## TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' F. LEJARS



10.133

PARI N ET C'.

MASSON ET C", ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECIN 1900, HOULEVARD SAINT-CHEMAIN



## TITRES SCIENTIFIQUES ET FONCTIONS

1882. — Externe des hôpitaux.

1883. - Interne des hôpitaux (1885 et 1887, médailles d'argent).

1885. — Aide d'anatomie à la Faculté. 1887-1890. — Prosecteur à la Faculté

1888. — Docteur en médecine (Prix de thèse).

1890. — Chef de clinique chirurgicale à la Faculté.

1891. - Chirurgien des hôpitaux.

4892. — Agrégé de la Faculté (4º de la section de chirurgie).
4898. — Chirurgien de la Maison Municipale de Santé.

1898. — Chirurgien de la Maison Munic 1899. — Chirurgien de l'Hôpital Tenon.

1906. — Chirurgien de l'Hôpital Saint-Antoine.

Chargé de cours annexe de clinique.

#### ENSFIGNEMENT

Chargé de cours de clinique chirurgicale, à la Pitié (1895-1894), Cours complémentaires et conférences de pathologie externe à la Faculté (1894-1901).

Leçons de chirurgie d'urgence faites à l'Hôpital Beaujon (1894-1895).

Conférences journalières et leçons cliniques, faites à l'Hôpital Tenon et à
l'Hôpital Saint-Antoine.

#### SOCIÉTÉS SAVANTES

Société de Chirurgie, (Membre titulaire 1896; Secrétaire annuel 4909), Société anatomique (Membre honoraire et ancien Vice-Président), Société d'anthropologie. Société d'obstétrique et de gynécologie de Paris. Société internationale de chirurgie. Association française pour l'étude du cancer. Société d'histoire de la médecine. Société de médecine militaire française. Membre correspondant de la Société des médecins de Vienne.

Membre associé de la Société de chirurgie de Bucarest.

#### PRIV

Prix Bourceret : Académie de Médecine, 1895 (avec M. Ouénu), pour un livre intitulé Études sur le système circulatoire.

Prix Monthyon (accessit); (Académie des Sciences, 1898) pour notre Traité de Chirurgie d'urgence.

#### COLLABORATIONS

Traité de Chirurgie (Duplay et Reclus). Art. Lymphatiques; Muscles; Sunoviales tendineuses et bourses séreuses; Nerfs. Traité de pathologie générale de M. le professeur Bouchard. Art. Les Agents

mécaniques. Revue de chirurgie: Membre du Comité de Direction.

## PUBLICATIONS ET TRAVAUX

Nous les diviserons en 5 groupes :

1º Travaux de chirurgie;

2º Travaux d'anatomie : 5° Études étrangères.

## TRAVAUX DE CHIRURGIE

Leçons de chirurgie » (La Pitié, 4895-1894).
 (1 vol., 425 fig., Masson, éditour, 4895.)

Ce sont les leçons faites à la Pitié, pendant que j'étais chargé du cours de Clinique chirurgicale. Ou'il me soit permis, en souvenir de cette année de rude labeur, de noter

ici les résultats généraux de notre statistique opérations. Sur 371 genuleo opérations, nons relevious 19 morts, soit 5,2 pour 100, et en mettant de coid 5 morts accidentelles, saus rapport avec l'intervention, notre mortalide post-opératoire générale toutait à 5,5 pour 100. Baus l'état préciaire où se trouvait alors le sevrice de la Pilic, ce résultat ne hissain pas que d'étre encourageant, et récompensait les efforts de mes dévoués collaborateurs et les mines.

Un certain nombre de ces leçons, qui datent de dis-neuf aux, se rapportient à des questions, alors uneure, qui se sont dévelopées depuis, et que j'ai en moi-même l'occasion de reprendur; je chemi, ca particuler, le formes gravei de l'automylitée contaigne prohougé; le traitement des frustures anciennes du col du finum; le bulon strauneux de l'ainc; les philòbia latentes de les coraspueux; les drons sirculeres de l'ainc; les philòbia latentes de les coraspueux; les drons sircelires du plot volqui doubreux; le cure radicule des hémorroides; le traitement de la suberluma périalei, les famours surificates de sircultrise des les famous famous desialei, les famours surificates de sircurtifica deste de famous.

### « Traité de Chirurgie d'urgence ».

4" édition, 1899, 1 vol. de 751 pages et 482 figures.
 2" édition, 1900, 1 vol. de 912 pages et 617 figures.
 5" édition, 1901, 1 vol. de 1045 pages et 751 figures.

4º édition, 1904, 1 vol. de 1108 pages et 820 figures. 5º édition, 1906, 1 vol. de 1144 pages et 904 figures, 6º édition, 1909, 1 vol. de 1185 pages et 994 figures. 7º édition, 1912 (sous presse).

Masson et C'e, éditeurs.

Traduction allemande: Technik dringlicher Operationen, par le D' II. Strehl, avec une préface du professeur Freih. von Eiseksberg, de Vienne. — 1<sup>st</sup> édition, 1902; 2<sup>s</sup> édition, 1905; 5<sup>s</sup> édition, 1906; 4<sup>s</sup> édition, 1909. (Iéna, Gastav Fischer.)

Traduction anglaise: Urgent Surgery, par le D' William S. Bickie, 1909. (Bristol, John Wright a. S.).

Traduction espagnole: Tratado de Cirugas de Urgencia, par le D' Gustavo Baheles y Cumpos, avec une préface du D' Eulogio Corvera y Buiz, 1<sup>re</sup> édition, 4904, 2<sup>e</sup> édition, 1909. (Madrid, Bailly-Baillière).

Traduction italienne: Trattodo di Chirurgia d'Urgenza, par le professeur Andréa Cocherelli, 1<sup>st</sup> édition, 1905; 2<sup>st</sup> édition, 1906; 5<sup>st</sup> édition, 1909, (Milan, Francesco Vallardi).

Traduction hongroise: Sirgos sebeszeti mütétek, par les D. K. Berszéky, E. Bradach, F. Faykins, E. Fischer, K. Lang, L. Lohstein, O. Ofner, J. Salgo, T. Verchefly, E. Zilahi, avec une preface du professeur Em. Béczev, 1906, (Bada-Pesth, J. C. Brada-Pesth, D. C. Brada-Pesth, D

Marchaeller anne

#### Traduction japonaise.

le transcrirai simplement ici l'Avertissement de la première édition, qui résume l'esprit qui n°a guidé dans la conception et l'exécution de ce livre.

« Chirurgio d'urgence ne veut pas dire seulement chirurgie des traumatismes, et le nombre set grand aujourd'hui des éventualités cliniques, ob s'impose l'acte chirurgical immédial. A mesure que les résultats opératoires

s imposer acte cini argical infinieural. A mesure que les resultats operatoires devenaient plus positifs, les indications d'urgence se sont étendues et multipliées : nous sommes mieux armés, et de ce fait même, notre responsabilité s'est singulièrement aggravée.

L'esprit chirurgical est de tous les temps : à toutes les époques, les bommes de conscience et d'énergie ont répugné à la théorie du laisser faire et du laisser mourir. Nos devanciers n'avaient-ils pas entrevu, projeté, tenté la plupart des opérations qui sont aujourd'hui de pratique journalière?

Notre horiton s'est éclairei, nous voyons plus loin, et notre initiative opicratoire est libre d'entraves. Cels ne suffit pas : il faut généraliser, il faut faire passer dans la prutique de tous, dans l'espril public, dans les mœurs, les formules de vérité et les préceptes saureurs; à ce prix seulement, la chiurugie moderne remplire toutes ses promesses et tout son role social.

Sacoir e qu'il faut faire, auoir et couloir le faire : telles sout les conditions nécessires d'ann action bienfaisante. Or, en pareille matière, ceurla mêmes qui ne sont pes ourriers, doivent due instruits des désials de l'ouvrage, et, dans l'esprit du médecin qui n'opère pas, la conception vague d'ame opération, évoquée de très loit et comme une tentaire supprime et désasprée, doit faire place à une notion échirée des ressources chirurgirales.

Enfin, il est une longue série d'interventions que tout pruticien doit savoir faire et auxquelles il ne surrait se dérober, sans faillir à sa mission. Certes on ne fait pas de chiurgrie avec des discours, et l'on ne devient opérateur qu'en opérateu; il n'en est que plus nécessaire pour tous d'être conscients des devoirs irrémissibles de la chiurgrie d'urgence.

Telles sont les idées qui m'ont guidé dans la conception et l'exécution de cet ouvrage. Pai voulu exposer, sous une forme et dans un esprit essectiellement pratiques, les indications sur le manuel opératoire des principales opérations d'urgence. On ne trouvern doncici ni discussions théoriques, ni hibbigraphies complexe, ni procédés d'auteurs ; le me suis effercé de douner des exemples, d'esquisser des «situations cliniques», d'indiquer ce qu'il faut faire et comment il faut le faire.

L'illustration devait tenir une grande place : nous avons cherché à représenter, par le dessin ou la photographie, la plupart des manœuvres et des temps opératoires, et les instruments de première nécessité.

Ce livre m'a coûté beaucoup de temps et de peine; je l'ai écrit lentement, et je puis dire que je l'ai vécu avant de l'écrire. »

A chaque édition successive, j'ai remanié ce Traité et je me suis efforcé de le compléter et de l'adapter mieux encore au but que je poursuis, j'y ai mis le meilleur de ma pratique et de mon expérience, et les services qu'il a pu rendre, dans le monde entier, sont une des joies de ma vie.

## CHIRURGIE GÉNÉRALE

## Les injections intra-veineuses de sérum artificiel à doses

(Presse satisficale, 1" imprier 1896.)

#### Nouvelle contribution à l'étude du lavage du sang dans les infections.

(Presse médicale, 25 mai 1896.)

## Le lavage du sang.

(Masson, éditeur, 1897.)

Noss creyons avoir été l'un des premiers, on France, à pratiquer et à préconiser les injections de sérum artificiel, à hautes doese, dans les états de shock et dans les infections. Natre premier malade, présenté à la Sociéde de chirurgie en décembre 1895, avait été opéré d'une péritonise traumatique généralisée par rupture de l'instaint, dans les conditions les plus lamentables : trois litres de sérum artificiel lui furent injectés dans les voines, au cour de chasan de non de premiers jours; il finit par getérir.

Nous avons publié, en 1896 et 1897, toute une série d'observations analogues, et nous exposions toute cette question dans notre brochure sur le lavage du sang.

Sous ce nom, écrivions-nous, nous entendons l'introduction dans le système circulatoire, à certaines fins thérispeutiques, de solutions salines n'aldérant pas les éléments figurés du suue, et dites improprement sérums artificiels : en pratique, il désigne presque uniquement l'injection intra-veniences en ousse-catainé êran salée. à does variables. Cest la solution i soumiquo à 9 pour 1000, qui doit dere employes ajumpirable. L'injection petut le faire pur diverses vises is sons la pour, dans les veines, dans les arthress, dans le prévisiere, dans le rectum. Cest à la rois intra-veineure ne sous-te-utune (lippe-dermodys) qui qu'a a recums le plas souvent; dans les premiers temps, nous villaisse de préférence l'injection que de veine de veux de veine de veine de veine de veine de veine de veine de veine

Par la voie sous-cutanée, on peut aller bien au delà de co chiffre, par nijectious successives de 500 à 400 grammes, et nous croyons toujours que l'emploi du sérum, à très faibles doses, tel qu'on le recommande souvent, ne saurait donner que des résultats très incomplets ou illusoires. Les contre-indications sont à tires ratrout de l'état du œur et du reix

Ce term de lavaçe da sançe correspondit à l'Étée que l'on Vénii faite, de tot d'abord, de l'étoim da sérum dans is sinéctions : ca suivier que l'alfant de liquide, en accreissant la pression sanguine, pouvait entrainer une virtiable décharge de soutens merciolomne par le rein. Cette interpretation, que nous avions cherché assus à vérifier capérimentalement, autreiois, dans la laborativi en regretté falabor, na junnis été complément démontrée; ce qui resté faithi, c'est que l'rigietim d'ens sales rébien la terminaire, ce qui resté faithi, c'est que l'rigietim d'ens sales rébien la terminaire et la mise en jou de tous les émonciers (distribée, suaurs, sairustion, etc.); q'elle excese peut-être une inflaence dyname-phique nu l'écotres norveux.

Todjoras es-il qu'elle est utilisable : l' dans les hémerragies : l' dans les hémerragies : l' dans les hots trausstaples on opératiers et les diverses fermes de collapsus; 5' dans erctines intoitaties avec infoitaties ; qu'elle-se-mes sont discutables, mist dans l'anime traumatique aigné, dans le chez post-opération de la collapsus de l'animent de

Notre élève le D'Faney avait étudié dans sa thèse, en 1896, le traitement des hémorragies par le sérum salé.

## La thérapeutique « in extremis ». (Sensine médicale, 22 juillet 1905.)

Fai repris, dans cet article, l'étude de l'emploi du sérum artificiel, et aliricultats inattenbu qu'on en peut obtenir, s'il est administrà à los diministrà à los alisantes; [en rapportais de frappants exemples, mais j'avais en vue une question plus générale : celle des demirèes indications, celle des resources supermes auxquelles on peut recourir, dans les cas en apparence désenpérés : traumatimes qu'aves, némics aiguis, inépetions.

Ge n'est point lle, sans doute, une thérapeurique brillante, et les succès ne laiseant pas que d'arête mers à vointe sauver quand mans e oux qui vont mourir », on encourt souvent des responsabilités lourdes etinjustifiées, on se crité d'une besegnes et l'on Étopos è des éches d'atmant plas any pénilles que la lute a été plus longue et plus achaniée. A quels signes committens-moude donc que la résistante ritale et épuisée aux récuns, et, qu'il a's y a plus qu'à « laisser mourir »? Eat-il possible encore de conjurer cott fin l'écommes.

l'essapsis de montrer, par des exemples, que, dans les grands shocks treaumatiques, dans les hémorragies considérables, dans les infections, c'est l'état du cœur et des reins qui fournit surtout les éléments du prenostie. La précipitation des transports, la précipitation des passements et des interventions sont particulêrement novies; trinte le solos dinitial, edu veut dire surtout troiter le cœur, et l'aider à reprendre son activité et son fonctionnement.

Dans les bémorragies, externes ou internes, il a ést, en pestique, presque panian teputad pour agir; mais cels la vartunt qu'il conseine de hier demblés les injections massives de sérum, et le plus source latra-resinenses, car à cide de la mot foundamel par hémoragie, due la la peur depuisaire trapengative, il y a la most mécaniques, qui dérive, elle, de la dépression extrême du nous vascaluire, de l'affaissement des vaissemus troy rides, qui ne puevent plus régir utilement sur leur centeun, et « donner la réglique » au cour.

Je discutais enfin les limites extrêmes de l'opérabilité dans l'étranglement herniaire et l'iléus, dans les péritonites, dans les phlegmons infectieux des membres Notre ancien élève, le D' Krosser, a repris cette question dans sa thèse (Des limites extrêmes de l'opérabilité en chirurgie d'urgence. Thèse de Paris, 1902).

#### Sur l'asepsie.

(Bulletin de la Société de Chirurgie, 1980, p. 785.)

## L'esprit d'asepsie dans le traitement des plaies. (Sensite médicale, 15 inflet 1904.)

#### Traitement des plaies infectées.

(Rapport au Congrès international des Sciences médicales, section de skirurgie, 1900.)

Au cours d'une pratique chirurgicale, qui compte asjourd'hui 21 ans, jon es uis romp pe à pe ul à l'espesie; j'ai renonds successivement à tous les antiesptiques, et, depuis une dizaine d'années, je suis resté fidèle à la méthode aspétique pure l'illuflence de Terrier, dont je n'avais selé l'élève, a été considérable sur moi, et j'en garde à sa mémoire une reconnissance uni ne s'efficers met.

J'ai erposé, à plusieur reprises, dans des leçous et des conférences, les resisons, la technique et les résultats du mode de faire qui me paralle le meilleur. À la Société de chirurgie, en 1900, dans la discussion qui suivil l'importante communication de M. Oceans un l'asspiso ciperatorie et l'emploi des gants, je rupportais la statistique des opérations abdominales que J'avais pratiquées de 1825 à 1900 a

1893-1894	(Pitié)	64	opérations	7	morts	10,43	pour 100.
1895	(Beaujon)	108	_	7	_	6,48	_
1896	_	185	_	5	_	4,76	
1897	_	84	_	$\tilde{3}$		5,58	_
1898		106	_	4	_	5,77	_
1899 (Mais	on Dubois)	46	_	$^{2}$	_	4,34	_
1000 is	m (Tonon)	0.0		A		A AA	

En groupant à part les laparotomies pour lésions annexielles, j'arrivais à un total de 268 cas avec 40 morts, soit 5,79 pour 400; à l'hôpital Beaujon, pendant quatre ans, j'avais 202 cas, avec 5 morts, soit 2,47 pour 400.

bepais donce ans, mes statistiques se sout considerablement acrues, etc., in nature la noretalité vice norre abaissée. Il flust noire compte, du reste, d'un nature détenent que la mortalité : de la façon de guérir de nos opérés. J's institut de la Nociété de churgire et 1900; et, quant à la question des gants, je, déchrais appliquer cette formule : faire avec des gants les opérations septembres. Des controls services faires, margants, les opérations sespenses. Ellé était, sans donce incomplète, et, depuis plusieurs années, je fais, avec des gants, toutes les opérations estépuis et tous les canaries.

outes is operatuan et uos is examens. T-fjoure que, des 1904, dans la 4º édition de mo « Traité de chirurgie d'urgence », je conseilliai l'usage des gants « pour les beognes selse », aux praticiens « qui sont espoés à faire des acouchements », que j' jussitsis, dans la V'édition, en 1906, en figurant le « gantage » de l'opérateur avant l'incision d'un abest; et que, depuis, j'ai pourvaivi ette camapage, fort difficile, sans doute, mais qui peut donner de bienfaisants résultats, comme l'ai par m'en consisteme mainte fois.

L'esprit d'asepsie, dont je viens de parler, me porta à défendre, dans mon rapport de 1900, le traitement aseptique des plaies infectées. Cela parut un non-sens à quelques-uns : Terrier m'en félicita.

l'étudiais d'abord les plaies infectées récentes, dont l'infection ne s'est pas traduite encore par des réactions locales ou générales, en cherchant à montrer qu'en pratique il faut tenir pour infectée, pour contaminée, toute plaie accidentelle, et la traitier comme telle.

Or, les antiseptiques, pour agir utilement, devraient être en solutions fortes, et rester en contact permanent avec toute la plaie; on ne peut plus croire, en effet, qu'une irrigation de quelques minutes ou même prolongée suffise à détruire, en milieu traumatique, des micro-organismes qui résistent, in vitro, des heures et des jours, alors surtout qu'un nombre croissant de ces germes devient inaccessible, en se diffusant dans les tissus. D'autre part, utilisés dans les conditions ci-dessus, les antisentiques deviennent nocifs pour les cellules vivantes, et nous savons bien, aujourd'hui, que c'est, avant tout, l'organisme vivant qui se défend lui-même, et qui réagit et lutte contre l'invasion microbienne. Notre intervention sera donc plus efficace, si elle se traduit, non par un essai d'action chimique, mais par la détersion mécanique, précoce, totale, du fover traumatique et de la peau ambiante, détersion suivie et complétée par un pansement qui assure, grâce à ses propriétés physiques, la protection de la plaie et le drainage continu; autrement dit, on réalisera la « mise au net » du fover traumatique par l'irrigation, l'essuiement, le frottement, avec les compresses stérilisées et l'eau salée à 9 pour 1000 stérilisée; on réunira, s'il s'agit d'une diérèse nette; dans les plaies contuses, pur écrasement, par armes à feu, on laissera tout béant et le paissement se composera de compresses stériles, d'une couche d'ouate hydrophile, d'une couche d'ouate ordinaire, sans imperméable.

Le pansement, ainsi conçu, doit être, avant tout, un organe d'absorption, de drainage lent et continu : il ne le sera que si le liquide, dont il s'imbibe par sa face profonde, peut s'évacuer librement par sa face superficielle, autrement dit, si l'imperméable traditionnel est touiours superimé.

La même prátique, le même pausement, s'appliquent aux plaies dont l'infection s'accuse par des réscitens, locales ou générales, plus ou moins intenses et aux plaies suppurrantes; cotte fois encore, l'emploi des agents chimiques risque de vicier et de compromettre le mécanisme naturel de réaction et de guérison; et la formule générale se résume dans les termes suivants :

On ne touchers jamais à une plaie infectée, à une plaie qui suppure, sans avoir pris les mêmes soins de e préparation » namauelle, les met précautions à l'endroit des souillures ou des contacts étrangers, que pour le parsement d'une plaie sespéque. La désinfection de le peus ambient par le brossage au savon et le lavage à l'alcool, est un temps préliminaire de rigueur.

le four sen, s'il le fant, d'argi, dédridé, contre-overt, pour d'evenir cossolide sur toute se parois, é, s'il expréode, pour perentre un duimage effectif, lei encore, l'eus stérile, l'eus salée à 9 pour 1000, les composes et les tampes attrifisés eront les melleurs apant de la dédersion initials: longue et minutenes beogne, qui supprime les corps étrangers, tout de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de sons les lites de activant, et qui, libes nibe, est autrement unité et positive que le rapide conset d'une solution antiseptique forte, et cela sans nuire sur cellules virautes, sans fauers les armes de défense.

C'est dans le même seprit que sera conqu le pansement; on ne cherchera pas à exercer une action chimique, bactériéde permanente — toujours courte en fait, cur les substances actives se neutralisent, se transforment ou s'évaporent au contact de úsusa, et souvent nocive. On pansera la place de telle sorte qu'elle soit isolée et protégée d'abord, et que l'exonmose continue, dont elle est le sière, soit entretuene, activée, accédrée.

Ce traitement aseptique des plaies infectées suppose, comme conditions nécessaires, la stérilisation certaine de l'eau et des pièces de pansement; dans la pratique isolée, dans la chirurgie de guerre, les solutions antiseptiques pourraient retrouver leur emploi, mais à titre faible, toujours, et comme agents de détersion simple.

Enfin, devant certaines infections de virulence exaltée, c'est à la sérothérapie antitoxique qu'il conviendrait de demander un secours que tons les traitements locaux sont impuissants à nous fournir. Ce sera peut-être la méthode de l'avenir.

Denuis lors est venue la teinture d'iode, utilisée suivant la méthode de M. Grossisch. Ou'il me soit permis de rappeler que j'ai été le premier à faire connaître en France cette pratique, par une note insérée dans la Semaine médicale, quatre jours après la publication du chirurgien de Fiume (Sem. méd., 4 nov. 1908); je n'admettais pourtant, tout d'abord, que les applications de la teinture d'iode dans les traumatismes (Société de chirurgie, 1909, p. 349) : depuis, i'en ai généralisé l'emploi pour la stérilisation pré-opératoire de la peau. Toutefois, dans une note de la Semaine médicale du 15 décembre dernier, je cherchais à montrer, en rapportant un certain nombre de travaux expérimentaux récents, qu'il ne s'agit pas là d'une action antiseptique pure et simple; que, d'une part, le « tannage » de l'épiderme, la déshydratation, l'assèchement interviennent en obturant tout passage aux microbes encore inclus dans la profondeur de la peau; que, d'autre part, un rôle est à réserver au pouvoir chimiotaxique particulier de la teinture, et je conclusis : « il ne convient, pas, certes, d'exagérer et le pouvoir microbicide de l'iode n'est pas douteux; mais il n'est pas seul en jeu, et mieux vaut en être instruit pour multiplier les précautions et rester fidèle, tout en utilisant la teinture d'iode, à la méticuleuse pratique aseptique. »

## Ge qu'on appelle pyohémics atténuées.

le domais en exemple un ous fart curieux de staphylocoxie; un joune homme, di jours agés un nejubre insignifiant de l'indae gande, est prisd'accidents infecticus les plus abrumatis; une énorme collection purulents d'écologne au-dessons et en avant de l'équale punche, une communication articulaire; elle est inciées. La situation s'améliere; an bout de s'esmaines, les societants reparissent i or reconnià il la base de pourmos ganche un gros abcès qui est ouvert à son tour. Gan gennaines après, suvient une appendicie aigne ; femile un gross papendie cropse, adéré dans sa moitié inférieure, entouré de liquide louche. Finalement la guérison est obtenue et se maintient. On avait trouvé du staphylocoque doré, isolé, dans toutes les suppurations.

Cos infections problemiques, d'origines microbicanes multiples, revitent diverses formes; alcès disséminés, superficiels ou viscéraux, urrais a loch disséminés, superficiels ou viscéraux, urrais au cours d'accidents septiques sunigus; abcès successifs, à longs inter-utiles; abcès indés, tardifs parties, et qu'on no rattache qu'avec pui la vien de la lieu de la

J'en ai rapporté de nouveaux cas à la Société de chirurgie, en 1909, dans la discussion qui a suivi mon rapport sur un travail de M. Rouvillois : Deux cas d'arthrite suppurée d'origine otitique. (Voy. plus loin : Membres.)

#### Essai sur la lymphangite tuberculeuse.

(Études expérimentales et eliniques sur la tuberculose, 1891, t. III, p. 190-287, 10 fig.)

La tuberculose des bourses séreuses (hygromas tuberculeux).

(Reme de la Tuberculose, 1895, nº 4 et 3.)

Les arthrites à grains riziformes.

## Tuberculose musculaire primitive propagée aux synoviales tendineuses.

(Cougrès de la Tuberculose, 1884, p. 461.)

Tuberculose musculaire à noyaux multiples du triceps crural.

(Revue de la Taberculose, octobre 1899, p. 225.)

Revue de la Tuberculose, octobre 1890, p. 225

Tuberculose musculaire primitive à noyaux multiples. (Semaine médicale, 1º juin 1904.)

Tuberculose par inoculation; foyers osseux juxta-épiphysaires; mort par le rein.

(Rosse de la Tuberculose, juillet 1895.)

Cette série de travaux, auxquels je m'étais livré sous l'impulsion de mon vénéré maître Verneuil, avaient pour but de préciser certaines formes de tubereuloses externes, encore assez mal connues à l'époque où les premiers d'entre eux furent publiés.

Avant d'étudier la lymphangite tuberculeuse, nous insistions sur le rôle des lymphatiques dans la tuberculose :

1º Ils charrient le virus avec la lymphe, en créant ainsi des foyers plus qui résultent des thromboses, des oblitérations inflammatoires, de l'obstruction des ganglions; 2º ils s'infectent cux-mêmes et deviennent, à leur tour, autent de foyers de pullulation.

La lymphangite tuberculeuse externe ou chirurgicale répond à deux variétés : elle est tronculaire ou réticulaire. La première est de beaucoup la plus fréquente, ou, du moins, celle qui se révèle surtout en clinique; elle comporte trois formes :

1º La forme typique, polynodulaire, en série. Ces nodules se dissé-



Fig. 1. - Lymphangite tuberculeuse.

minent en trainées régulères le long des vaisseaux lymphatiques émanud du point d'inouchion; ils sout intra-derniques, sons-eutunée on profonds; ils se ramollissent et s'ulcivrant, et ces ulcivations deviennent le centre d'un « enemennemen » lubrevaloux, secondaire, de la peau. Un exemple des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui des mieux caractérisés nous est fourni par une fillette de 10 aus 1/2 qui de 1/2 qui de 1/2 que 1/2 qui de 1/2 que 1/2 qui de 1/2 que 1/2 qu

ampoule, puis une sorte de tourniele; une con deux semannes plax tard, deux nodules arroids, gree oname des pois, se desinaient de chaque côté de la première phalatage; quelques jours après, deux nouvelles hosselmes apparaissient au dos de la main, puis d'autres à l'avan-lbras, jouqu'au tières inférieur du bens (fig. 1). On voit encores sedérelopper parfois cette jumphangite polynodulaire à la suite de lésions tubervuleuses profondes, tempers blanches, smorties, ostifest.

2º La forme pauci-nodulaire, à distance. Les nodules apparaissent alors plus ou moins loin du foyer originel, ils sont presque toujours rares et souvent plus gros que dans le type précédent, mais leur origine est la

même, comme nous l'établissons par plusieurs exemples;

5° Les gommes et abets froids d'origine lymphamgitique. Un certain nombre d'abets froids di tiesu cellulaire, d'abbes soncomitants (Lannelouque) doivent être tenus, en réalité, pour des abets lymphamgitiques abbesculeux, et nous rapportons des faits, où la localisation des abets, par rapport à la lésion originelle, témoignait nettement en faveur de cette interredation.

Quant à la lymphangite tubereuleuse rétieulaire, on peut lui reconnaître une forme lupique et une forme lymphangiectasique.

Pour les Igromos tuberculeux, nous distingueux, sur des observations personnelles, les formes siruntes i signyama séreux, ligorana fraque, grança fique feix personne fique ser les signosans fique feix personne fique ser personne fique ser personne fique ser personne fique fique ser personnel de la fique fique fique ser personnel fique fique

L'arthrite à grains riziformes est plus rare; elle vaut d'être connue et distinguée des autres arthrites erépitantes, à grains, telles que celles qui procèdent du rhumatisme chronique déformant.

En homme de 54 sus fui opéré par nous d'une ruthrise chronique du genon droit répondant à es type : l'arthrotonie évenu une domnine de corpuscules blanchâtres, demi-transparents, aplatis, offunt tous les caracters des grains riiformes, et découvrit une synoriale très épaisse et senié de corpuscules du même geure, addresst es épiciales ; la synorectonie fluir prutiquée : les os étaient d'aspect tout à fait normal. L'examen histologique de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, prutiquée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, protupée jar M. Marcel Labbé, démontral relistance de la synoriale, protupée jar M. Ramel Labbé, démontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de labbé, demontral relistance de la synoriale, protupée jar de la synoriale, protupée de la synoriale protupée jar de la synoriale protupée jar de la synoriale protupée jar de la syno

tuberculose. J'ai observé un nouveau cas du même genre, nettement caractérisé, il y a quelques années.

En groupent les faits publiés jusqu'en 1890, nous avons étudié les caractères diriques de cette arthrite et son évolution; la crépitation spéciale dont la joinure set le siège est toujours un précieux décent de diagnosité. Quant à la bénignité tout d'abord attribuée à cette forme de taberculose articulaire, elle est loin d'être constante, et, pour lent et torpide qu'il soit, le processus n'en aboutit pas moiss à l'actés-arthrite fongerouse.

Aussi le traitement doit-il être actif et précoce; la synovectomie pourrait être suffisante, dans certains cas, mais ou devra toujours procéder au plus soigneux examen des surfaces articulaires.

Enfin, j'ai eu l'occasion de voir et d'opérer un certain nombre de cas de tuberculose musculaire primitire et de reprendre plusieurs fois cette intéressante question, sur de nouveaux documents.

Il s'agit de la tuberculose primitive, entendue au sens clinique, tout au moins, et non de celle qui s'observe couramment, à titre de lésion secondaire, au voisinage des tumeurs blanches, des synovites et des ostéles tuberculeuses.

Elle se présente sous trois formes : la gomme, l'abèts froid, l'infiltration tuberculcuse, et, d'autre part, il y a lieu de décrire : la tuberculose monomusculaire, et la tuberculose polymusculaire.

Ge deraier type est le moiss rave : nous en rapportions un exemple ties une, en 1994; il "signisist d'un boume de 61 ans, she let qui ous constituine, à druite, une goumer ramollie, voluminenes, du droit antérieur de la cuicis, une autre de long sapitateur (lig. 2) è à quode, une goume de la partie moyenne du biceps bentáin, et une autre du droit interne de la partie moyenne du biceps bentáin, et une autre du droit interne de la senies. Tostes s'étanti developpée dans le cinq derniers mois, sus cause, suns bent, sans souffrance, par un petit nopas dur, initial, qui, petit à peu, suit gensi ; elles étaint incluses en gloin munde. Elles furme ettirples, en bloe, comme des tuments, et la guérison locale fut obsenue. Leur nature difficultés de l'incertair différentifie par l'eramen l'istologique et les révalutes joulis de l'incertair du genou.

Chez un autre de nos malades, nous avions affaire à une infiltration à gros noyaux multiples et confluents du tiers inférieur du triceps crural; toute la zone infiltrée fut excisée largement, en taillant dans le muscle et en évidant le tendon.

L'examen de cette pièce permit à Pilliet de donner une formule histolo-

gique, si je puis dire, de la tuberculose musculaire, qui n'a pas été modiliée depuis : il décrivit la tuberculose des grands espaces conjoncits da muscle, les lésions des faisceaux musculaires, celles de la fibre musculaire. C'est dans les espaces conjoncitis péri- et intra-musculaires que la

inhereulose se développe el s'écnel; elle sui surtual les gaines sexuelle-nervenses, et on la rencontre, comme toujours, beaucoup plus marche autour des artérioles; l'ernables ment des faisceurs unusculaires obêt au même processas : l'artère centrale des faisceaux s'épaissit, et, autour d'elle, se forme un nodule, qui s'élargit en détruisant les fibres voisines.

Le diagnostic de ces tultereuloses muesculises est fort inferesant i riolés, lis pervent en imposer pour le kyste hydatique, le sarcone el fellivo-action, le lipome, la gomme sphilitique, les « vieux » hématones intramentaries suppure ét inclue dans une coque épsissée, certains « abés chromipues », non thorereluex, tols que les altés décruities. Non expellent un cree par les altés décruities. Non expellent un cree de la companie de la consiste de la consistencia del consistencia de la consistencia de la consistencia del la consistencia del



Tuberculese du long supinoteur.

peut encore faire penser aux kystes hydatiques multiples, à l'actinomycose, et suriout à la sarcomatose.

Utilité et limites de l'action chirurgicale dans le cancer.

(Seneine médicale, 16 décembre 1905.)

### Les formes phlegmoneuses du cancer.

(Senaine médicale, 24 février 1961.)

Les tumeurs inflammatoires pseudo-néoplasiques de l'abdomen. Radianuthérapie du cancer. Voir plus loin : Les signes à distance des cancers abdominaux.

Ces travaux ont pour but: 1° de préciser quelques points du diagnostie, souvent si malaisé, des divers néoplasmes; 2° de chercher à établir, d'après l'expérience, certaines indications opératoires.

Je reviendrai sur les tumeurs inflammatoires, dans lesquelles tout se borne, en réalité, à une ressemblance clinique plus ou moins prononcée, à une apparente identité de signes et d'évolution.

Lei formes phiegmoneuses du cancer doivent s'entendre des suppurnious périnéophasiques, d'abont (et les exemples n'en manquent pas), puis des cas où le cancer suppure d'emblée, et revet dès le début les traits et les allures d'une masse phiegmoneux. L'en citais phiesures faits typiques à la makeiorie inférieure, au sein, au cou, etc., en insistant sur la gravité porticulière de ces formes suppurées.

Quant au traitement opératoire du cancer, en général, je m'efforcais, en 1903, d'après les résultats de nombreuses statistiques, françaises et étrangères, et les faits de ma pratique personnelle, d'en rechercher la valeur vraie et de préciser les conditions que doivent remplir les exérèses, pour aboutir à des guérisons durables : il faut, avant tout, que l'intervention soit précoce et que la tumeur puisse être enlevée en totalité, en bloc, d'un seul tenant avec les lymphatiques et les ganglions; tout morcellement, toute ablation successive, en plusieurs temps, sont incompatibles avec la chirurgie des néoplasmes malins. Quelle que soit la nature réelle du tissu cancéreux, nous devons le tenir - et le craindre - comme « septique » au suprême degré, et toutes les précautions minutieuses que nous prenons dans les infections inflammatoires, pour ne rien rompre, pour ne pas souiller notre plaie, pour éviter tout contact, toute contamination, nous devons les prendre aussi, et plus rigoureuses encore, s'il est possible, lorsqu'il s'agit d'une affection cancéreuse, contaminante on ne sait comment, mais contaminante d'une facon indéniable. A ce propos, nous rappelions les exemples d'inoculations opératoires du cancer, de récidives par implantation, publiés dans la thèse de notre interne M. G. Levesque (Contribution à l'étude des inoculations opératoires du cancer. Thèse de Paris, 1905).

L'extipation globale, au sens que nois venous d'expoer, est devaue, d'ailleurs, ne des princips fondamentax de la chirurgie da caner : c'est de la possibilité d'y recourir que doit c'entendre aujourd'hui, en tout région et pour tous les organes, l'opérabilité, la discussion du premier Congrès international de Chirurgie en a fourni a déconsectation (V. notre caposé: la Chirurgie du encore au début du x' siècle, Senaine médicale, 50 septembre 1908 per

## Chirurgie des gros troncs veineux.

(Rapport au Congrès français de chirargie, 1966.)

#### Valeur pratique de la suture artérielle.

(Semaine medicale, 8 soit 4905.)

#### Suture artérielle.

(Rull, et Mrn. de la Société de chirurgie, 1905, y. 550.)

Rapport sur une observation de M. Launay : Plaie longitudinale de la carotide primitive gauche au niveau de sa bifurcation; suture latérale; guérison.

(Bull. et New, de la Société de Chirurgie, 1964, p. 672).

Dans non Bapport sur la Chirurgie du gros trone veineux, j'étulhis successivement là lighturé du grosses einene, la subure estenue et ses applications à la cure des suérrisses artério-veineux, les anatonness cuaculaines, le traitement opérationir des thromodo-phléties terplines. l'expoé de suiverventions pratiquées sur les veines utéro-ourainens et hypogastriques dans la septico-ppolétie d'origine pure pérdel.

Cette dernière question ne semblait pas encore avoir été soulevée, en Prance. Or, dans l'infection post partum ou post bortum, les voies de dissémination des agents septiques sont multiples, mais le role des veines n'est pas douteux, et, dans cervinnes formes, asses souvent malaisées, d'ailleurs, à reconnaître cliniquement, elles servient le siège d'élection de processus, et la thrumbe-plélible suppurée péri-drièrie, étendes aux veines du ligument large, aux unéro-oursiennes, aux hypogastriques, représentesqui le forur principal de l'infection ascendante. De la cet no Fidée de lice les combons veincux, les utéro-oursiennes et l'hypogastrique, au-dessus de limites de la thrombose. Nous rapportors 10 opérations de orgene, avec l'ismétes é le gérisons, et nous écherhons, par l'analyse des hits, à précier les indications, rares, en somme, qui penvent être reconnues à oss ligatures veinnesses.

En 1902, J'avais incisé une arber, fémente la brombosée per « attrificacies «, je Farais « débombée « a teurier. L'aumés « invante, je passis en revue l'histoire expérimentale déjà fort documenté», de cette réunies des arbers, qu'il yégase des autress deriberles ou de s'attres ériculaires lout à lout, et je cherchais, par l'ambjee des faits humains, quelle part pereul lui recent, en odhreughe, elle soublist e révumer dans les termes suivants : uturer la plaie artérielle aussi simplement dans les termes suivants : uturer la plaie artérielle aussi simplement aussi en propulés, en réclairent une comptation des deux l'arres aussi régalière et estat de l'autre la plaie artérielle aussi simplement aussi manifer et deux de l'autre l'autre

D'autre part, nous savons qu'il est bien peu d'artiers dont la ligature soit réellement dangereuxe; aussi la sutare trouve-t-elle surtout ses indications : l' lers d'une toute petite plaie d'un volumineux trouc artiriei, 2° pour quelques grosses artievs, telles que la cavoide primitive et la cavoide interne; 5° lers des lésions simultanées, à la racine des membres, de la grosse veine et du trouc artériel; 4° dans certains cas d'anévrismes artériel au artériosement.

Depuis, la question a progressé, et j'ai fait une assez large place à la suture artérielle et veineuse dans ma Chirurgie d'urgence.

Enfin, tout récemment, j'ai cu l'occasion d'étudier les anastomoses vasculaires et les désobstructions artérielles, à propos des gangrènes des membres, par artérite ou par embolie, (V. Membres.)

## CHIRURGIE RÉGIONALE

#### TÊTE ET COU

## Kyste sanguin de la région occipitale chez une enfant de dix mois.

(Resue d'orthopódie, septembre 1895.)

L'intérêt de ce kyste résidait tout entier dans ses caractères histologiques, l'examen, contrôlé par Cornil, ayant permis de le ranger dans le groupe rare des lymphangiomes kystiques à contenu sanguin.

### L'infiltration ecchymotique diffuse de la face à la suite des contusions du trono. (Semine médicale, 19 avril 1965.)

Rapport sur une observation de M. Guillaume Louis : infiltration ecchymotique diffuse de la face par compression brusque du tronc; mort huit heures après l'accident.

(Bull, et Méss, Soc. de chir., 1911, p. 1212.)

Il s'agit de ces curieuses infiltrations ecohymotiques cervico-faciales que N. Perthes (de Leipzig) avait étudiées, en 1890, et que j'ai été le premier, je pense, à ruppeler en France; je dis rappeler, car leur histoire remonte, certes, fort loin, si les traits en étaient restés assez estompés jusqu'à ces dernières années.

Elles succèdent aux compressions brusques et violentes du thorax, sans fractures, en général, mais non toujours, il y a lieu de le croire, sans lésions profondes du même tyre. Elles se caractérisent par la «face noire» », et le « cou noir », la teinte ecclymotique cervicale se liminat, asser souvent, par une ligne circulaire, qui correspond au col de la chemise. Cette forme typique passe pour bénigne, et l'expérience sujeunt'll ui acquise démontre, en effet, que, majer l'aspect d'unes et un peu terrilant du visage, mai accident grave ne survient d'ordinaire, et que, peu à peu, les ecchymoses disparaissent.

Fourtant, il convient de ne pas oublier: 1º les formes atthemies, incomplêtes, utiles à connultre pour prévoir, cretaines creuva de diagnostie; 2º les formes grares, mortelles, le signalais, en 1905, un cas de masque ecchymolispe atténué; j'y revenais, à la fin de l'année dernière, en rappelant les « Innettes noires », les ecchymores blátérales des conjenetires, des paupières et du pourtour des yeux, qui peuvent faire penner (j'en citais dont evenques) à la frecture du crêne.

Quant aux formes mortelles, j'en ai abjoint un exemple à celui de de N. Gaillame Louis ; ênche sels exte beste se les serves de maria representation de de lésion particule ou viscinite gaves la mort était survenue dans l'auptivate progressive, condition à une agiation perturbieller, et pour lette de démonment faits er raporte-i-li, en effet, su mécanisme qui a commandé l'inflition codynomique facilité et project-i-le diesions supériors, si l'autonic codynomiques, si l'au pout ainsi dire (premanté applayis). On sait que le mécanisme invoqué est celui du reflux viscueux, en mases et fores, ous la compression thomaque pur se taussi par le fait de l'effort de défense, qui survient lors du trumantisme; suue la même setion, des inflittutions sampaines diffuses pervent se produire dans le pounon, dans la parti cardinque, autour des pédiceles sulmanagimes.

## A propos de la trépanation décompressive. (Bull. et Mém. de la Sec. de chir., 1911, p. 472.)

Je rappelais que j'anis endes pour la première fois une tumeur ortéchrole, il y a dischult aux et, pratiqué maintes trépanations depuis; mais que les termes de la question s'étaient singuillerement transformés, dans ces dermières aontes, pur le fait de l'instrumentation nouvelle, d'une part, et de l'expérience médieule, d'autre part; j'instaista aussi sur les avantages particuliers de la crinirectonie en deux temps. Il arvire même que le premièr embre, à lui tout soul, puise donner un résultat excellent et prolongés c'ébet.

une malade du D' Babinski, attento d'accidents cérébelleux graves, qui faisaient penserà une tumeure de la régime ponto-ecrébelleuxe, j'avais pratique une large cranicetomie occipitale, sans ouvrir la dure-mère. Or, les accidents s'atténuèrent à tel point, que le second temps ne fut pas nécessaire, et que, un an aprês l'opération, l'opéréc éstie le bonne à tout faire;

### Les tumeurs malignes du maxillaire supérieur (Leçons de Chirargie, p. 520.)

## Sur un ostéôme du maxillaire inférieur. (Société de Chiraraie, 1896, p. 702.)

Cet ostéòme vaut d'être signalé, parce qu'il représentait un ostéòme vrai de la face externe du maxillaire, au niveau de la branche borizontale gaucher



Foc. 3. - Ostééane du maxillaire inférieur.

(fig. 5), sans que rien pût faire admettre une origine dentaire. Telle avait été la conclusion de l'examen histologique, pratiqué par M. le D' Papillon; la tumeur avait, du reste. été extirpée au ciseau et au maillet, sans intéresser la branche du maxillaire, et le système dentaire était normal.

#### Les Polypes de l'amygdale.

(4xxblues aintendes de médecise, décembre 1891.)

Nous cherchions à tracer l'histoire, encore assez imprécise, de ces polypes, d'après l'ensemble des observatiens publiées et d'après deux cas que nous avions opérès; l'un de ces polypes était lympho-angiomateux, l'autre fibro-angiomateux.

#### Fistules branchiales à paroi complexe; paroi musculaire striée; glandules et diverticules; déductions thérapeutiques.

(Progrée médical, Herrier 1892.)

Il s'agrissii d'un long trajei flutileux, s'ouvrant à deux doigs environ andessons de l'articuliation setron-chémiène, et remonatts are le boil antérieur du sterne-massidiéne, jusqu'à la hauteur de l'esque thyrapoidien; un nodelle junistire, finement bosselé, gres comme un peis, était alossé à ce canal, près de son catémité supérieurs, l'examen laiselegine, partique per frische, montre qu'il s'agrissit d'une plandel parineuse et que le conduit fistaleux d'unit engains de filhres musculiers striées; une autre hondelette striée, de mêm direction, mas suns canal contral, se retrouvait, du reste, de l'autre olté du cou, figurant une sorte de muscle plarappe-cames.

Ces fistules branchiales à glandules ou à diverticules sont de cure particulièrement malaisée.

### Phlegmon infectieux sus-hyoïdien. Contribution à l'étude des septicémies d'origine buccale.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 15 juillet 1888.)

Les accidents infectieux d'origine dentaire.

(Leçons de Chirargre, p. 329.)

## Les phlegmons sus-hyoidiens médians (Semine médicale, 10 novembre 1900.)

On sait combien sont graves, et souvent de diagnostic complexe, ces phlegmons du plancher de la bouche.

Le pliggmon diffus, décrit par Genson des 1829, et qu'en appelle ence, improprement, angine de Lorbiq; dies souvent tout deripentique, locale et générale, quelle qu'en soil l'énergie; nous en raportons planismementles; mis non es ausait obblier que les obsidients argués sous ce titre pervent se arbeisper sous des processes planisments. Als suis et de processes plategunent de planisment planisment de processes plategunent de planisment de l'arbeigne sous-dupédiennes, qui paraissait, su début, circonscrit et de septiciés médicies.

U'est l'imminunce de ce dangre qui doit tenjuur évailler l'alterne on protecce des highermon de plancher de la bouche, du plancher total, qui suillent à la fois dans la région sus-lyoillenne médian et sous la langue. Unicheiro intra-bouche, dans les cas de ce garen, lengre l'infection giocirel menace, est insuffisante, et même norire, car elle ouvre la viou aux liquides supfisses intra-buccaux. Le mient est del partiquer l'inérioin médiane sus-lapoitémes, qui permet de remonter jusqu'à la maqueuse et d'ouvrir l'argement et au point délier tout le foyer. L'a rapporté un certain nombre de cus : cette incision mento-hyddenne préfent, si elle est dich è temps, le complication phileparamess diffuses.

## Plaies de la trachée. (Traité de chirargie d'argence, 6° édition, p. 165.)

L'ai eu l'occasion de suturer plusieurs plaies de la trachée, et j'ai cherché à préciser les indications, assez rares, sans doute, et la technique de ces interventions. Mon ancien interne, M. le D'Lemarchal, a repris cette question dans une thèse fort intéressante (Plaies par section du conduit l'aryngotrachéal [plaie non chirurquiclas]. (Thèse de Paris, 1910.)

Curabilité des traumatismes rachidiens.

## Rapport sur une observation de M. Dejouany : Des fractures du rachis cervical chez les plongeurs.

(Bull, et Mém. de la Société de Chirargie, 1911, p. 1585.)

lès 1894, je divissie ces tramunistanes rachidimes en trois groupes, que viei : i'll circis de la fris de destorbre modulatires grouse et une diprimotion rechificiane hien ascute; 2º il criste des désordres modulitres grouses, aux déprendants rechificianes à l'active des désordres modulitres que que groves, aux déprendants rechificianes à l'advantéres de quelque importance, ai déprendant du realisis, le conduitais que l'informentais en des la première sirée de faits, lors de déformation rechifience combines à des sacients modulitaires; cet à octe règle que je me sui conforme dans les qualiques hantenestances que j'al pratupieré, depais, pour fracture du realis, que des pratupieres de participates individuales participates individuales, trois étendes et apprendant que, d'autre parti, l'examen verdéral ne évole noume déformation notable, cet est pouve que que d'un combine de s'autre parti, l'examen verdéral ne évole noume déformation notable, que d'autre parti, l'examen verdéral ne évole noume déformation notable, que de la comme de l'exament que d'exile noume déformation notable, que de la comme de l'exile noume de l'exilement que de l'exilement de d'exilement de d'utendre, cer on a les plus grandes chances, une fois la huminestomic faite, de ne trouver qu'une modelle creasive on contesse avant la quelle, en ut care, on one samita gir sitiement.

De plus, comme j'en donnais des exemples en 1894, on observe parfois, dan cette seconde variété de cas, des réparations et des guérisons fonctionnelles inespérées, les accidents primitifs relevant alors de certains mécanismes eurables, en particulier de la compression par l'épanchement sanguin intra-acabidies.

Enfin je rappelais que, dans le 5º groupe de traumatismes, en l'absence de toute déformation et de tout désordre médullaire immédiats, on ne surrait, pourtant, compter en toute sécurité sur l'avenir, des accidents graves pourant survenir à une date lointaine et dans des conditions inattendues.

#### THORAX

## Des abcès sous-pectoraux.

(Semaine médicale, 7 décembre 1892.)

Ces abcies sont localisés au territoire du grand pectoral, et ne débordent pas l'aire du muscle; aussi se présentent-ils avec des contours nettement arrètés et une proéminence particulière, et, bridés par le muscle, ils peuvent en imposer par la résistance et la dureté qu'ils conservent.

Ge sort des alcètes chautés, adém-philipprones erratiques, suns adémpetite atilibrie, ou supportations en mape diffuse, qui figurent un philipprone large du thorse; ou des alcèts freids, et, dans se dernière groupe, reutreut toute une série de variétés originalles, que j'étudiai di près des exemples personnels. A côt des alcès d'origines ossess, d'autres producte de la lyandage tutterendeux, consécutive à la taberculose du sommet de pourson de la pleire correspondante d'autres, enfin, soit des abées do hotton de chemies, dont la pode endu-boracique est constituté par une caverne ou per une pode de pleurisée tuterculeux, supparés et exhytic par une pode de pleurisée tuterculeux, supparés et adystité par une groupe des pleurisée tuterculeux, supparés et exhytic.

Cher un malude de la Pide, j'aruis ouvert, de la sorte, une volumineuse oilletine sous-sectorale, et decouvert, la paroi, au niveau de l'extrémité interne du 2º squee, un trou béant, qui conduissit dans une cavifé intrathorocique occupant tout le tiers supérieur de la poittine; cette eavité fut largement d'araise, et le malade qu'ett compiletement. Le sout là, en réalité, des empyèmes de nécessité, mais d'une localisation particulière et qui, de ce fait indem, evétent de allures qui volent d'être comuses.

> A propos des plaies de poitrine. (Bull, et Mém. Soc. de chir., 1909, p. 571.)

Plais de poitrine avec hémorragie grave. Thoracotomie immédiate; suture d'une plaie du poumon et d'une plaie du péricarde. Réunion sans drainage. Guérison.

(Bull. et Mém. Sec. de chir., 1909, p. 549.)

## A propos des plaies pénétrantes de poitrine. (Bull. et Mém. Soc. de chir., 1911, p. 561.)

## Traitement des plaies de poitrine.

(5º Gongrès de la Société internationale de chirurgie, septembre 1911.)

J'ai traid, comme tous les chirurgieus, un grand nombre de plaise de pointies, par l'immédiation immédiate, sans intervention, ¿p ein ai obtenu, en ginéral, de bons résultats, tels même que ne les faissit pas présoir le gravité des accident primitifs; j'à recommandé e truitement trafficiamel dans ma «Chirurgie d'urgene», «n ne rebervant la lu theracetomie d'emblée que certaines indications rares. Peul a pel, Pespérience de quèques finis, question dans les dratitions arrises de la peul, Pespérience de quèques finis, question dans les dratitions années, m'ont perfé à fountre ces indications, et à suirre, pracémannel, le mouvement qu'i éconce de plus est di

C'est dans ect esprit que j'ai pris la parole au cours des discussions qui se sont succédé à la Société de Chirurgie, et en septembre dernier, à la Société internationale de Chirurgie.

En 1909, je rapporeias l'histoire d'un homme d'une treutaine d'amete, qui vaist été apporté dan sun service pour une plais per abile de revolver de la moitif gauche du therax je ne vis pas de raison d'intervenir d'emblée. L'amélioration s'accentut d'abenl, puis, au troisième gour, l'Émenheure s'accent, la dyspuée reprit et devint angoissante : une ponction ramena un littre de sung hapitale. Après une amélioration nouvelle, les accidents ne terderent pas à reparaître : hert, trois ponetions fareur pertiquiese. Finalement, au dis-supétime paur, je pris le partir de faire une large democration, mois mon Besei succendus, avant même que l'opération fit commende. Niéjépane totor de m'el abentir », aputait-je, et arbeit la pameire vale uvertire de la contrain de la contrain de la part du borde de l'amélie de l'amélie de la contrain de la part du borde de l'amélie par de la contrain de la part du borde et de l'homorrarje, mais terepu le sacietens initiate, examplaté à se furrut dissiple, la issant une dyspuée persistante et un très voluntieux épachement, ou, du moins, la promière agravation secondair de cette dayanée, et après la promière ponction?

Cette même année, je présentais à la Société de Chirurgie une jeune femme de 28 ans, qui s'était frappée d'un violent coup de couteau dans la région précordiale, et avait été transportée, deux heures après, dans mon service. Fintervins sónne tenants, croyant, il est vrai, à une plaie du onur : je rabatis un volet de Fontan e je découvris, après avoir éscacé une quantité considérable é sang, une plaie de bord antérieur de poumon gauche, qui fat trèunie. Le période était aussi intéressé; j'agrandis l'ouverture, pour explorer le cœur, qui était indemne, et, après décrisos, je refermai le péricarde. La plaie thoracique fut réunie sans drain, et la guérison fut très simule.

En 1911, je relatis un fait auslogue : cette fois encore, il \*agissati d'un coup de couteau; j'interium nouf beurs apois, en me guidant l'aggravation des accidents fonctionnels plutit que sur la hauteur de l'hémantharen, fort d'iffiliée la pécière; je trouvei une pluis ciutée en avecte en debors du lobe supérieur. Elle fut réunie, et la blessée guérit complète-

Le m'étais contenté d'une longue incision transcreale dans l'espace corproposable à la plis d'entrée, et out evi un évai sulli, gries à un écutement suffinant des côtes limiterples ; éce là, du roste, un fait anjourd'him démontée, ét prapelais, su Congrès de Deuzelles, que cost bennotomies ne supposent pas topique la taille de voltes plus ou moins complexes, et que toute la beaque peut es firis, sous ses souvents, par un simple incision intercostale, si l'on suit amorrer tout de suite et amener au debors le poumon.

Je concluais aussi que, pour moi, la question était résolue, ou à peu près, pour les plaies par armes blanches, et que l'intervention immédiate, par la voie toute ouverte, était d'ordinaire le parti le meilleur.

Les conditions sont tout autres pour les plaiss per halles; ca partil ces, il by a partie certain entre les plus partided et les plus pulmonaire; cotte dernière est presque toujours double; les deux orifices sont à recher, souvent avec beaucoup de difficultés. L'expérience asquie des gui-rionn fréquentes par l'abstention doit fair restriente à certain ces donnés de thereccionie, dans ces plaises par arrans é letz; peur apprécir ces indications, il 3 a lieu, d'aitlers, de touri moire compe de la measuration de trainer. Les consecuences de l'acceptance de l'acceptant permistant cles arcières fonctiones les édictions.

C'est là une question « en évolution »; les faits seuls, en se multipliant, permettront de la résoudre.

### Empyème chronique fistuleux, traité et guéri par une résection très étendue de la moitié gauche du thorax. (Bull, et Men, de le Sec. de chir., 1905, p. 792.)

(Bittle et Beitt, de 16 Sic. tie chir., 1900, p. 1021)

## Rapport sur une observation de M. Souligoux : Du traitement des pleurésies purulentes chroniques invétérées. (Bull. et Man. Sor. de chir., 1995, p. 761.)

Je rappellemi, à propos des pleurésies purulentes, que, dès 1899, je



Fin. 4. — Empyime invétéré, traité et guéri par la résoction successive de toutes les côtes, surf la 1<sup>m</sup> et les 2 deraires, des cartiliges aux apophyses transverses.

recommandais la pleurotomie sous une côte réséquée comme la méthode de choix, hormis les cas d'empyèmes récents et bénins (pneumocoques); je suis toujours resté fidèle à cette pratique, et les critiques émises de divers côtés, dans ces dérniers temps, me paraissent injustifiées; les conditions de la pleurotomie primitive, et du drainage has placés, sont, du reste, la meilleure garantie contre les empyèmes chroniques fistuleux.

Pour ces empyèmes chroniques, les résettions succenires, en plusieurs séances, de la paroit horacique, nous paraissent tout indiquées, et assurent avec moins de dangers, le même résultat que les résections toutles d'emblée : elles serout, du reste, combinées, autant qu'on le pourra, à la décortication plumonaire de M. Belorme.

### A propos de la chirurgie du poumon : Opérations de gangrène pulmonaire.

(Ball, et Mém, de la Soc. de chir., 1897, p. 150 )

### De l'intervention dans la gangrène pulmonaire. (Bull. et Mén. de la Soc. de chir., 1995, p. 195.)

Rapport sur une observation de M. Sczcypiorski: gangréne en bloc du lobe pulmonaire supérieur gauche, consécutive à une pneumonie franche aiguë; crachats non fétides; résection costale; issue en masse du lobe gangréné; mort.

(Ball, et Min, de la Soc. de chir., 1905, p. 700.)

## Traitement chirurgical précoce des collections liquides endo-pulmonaires non tuberculeuses.

Sphacele du lobe supérieur du poumon droit consécutif à une pneumonie du sommet à forme adynamique; collection suppurée; incision; extraction en bloc du lobe sphacelé; guérison (gail, et Men. Soc. et câre, 1911, p. 747.)

La chambre pneumatique de Sauerbruch.

## (Semrine médicale, 5 octobre 1904.)

Je réunis ces divers travaux de chirurgie pulmonaire, parce qu'ils correspondent, eux aussi, suivant leur date, aux étapes successives d'une évolution. Les deux premières interventions pour gangrène pulmonaire, que je

rapportia à la Société de Chirargie, en 1897, avaient été protiquées sur demablecé de la le 19 Fernat, et de force a'vaité été localié que d'apple de dancies d'extragres de dancies d'extragres de dancies d'extragres de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del c

En 1903, je rapportas 6 nosrevau ess de gazgine pulmonaire opieles; un des trois mables guiris était un distanto na nacione, a pound y fouis intercent dans les conditions les plus Innenables. Cher lui, l'examer miscocopiqua n'exist rice donne; mon collègne Le Gendre sunt espenditure en pouveir localiser le foyer au pourtour de la pointe de l'empulsite en pouveir localiser le foyer au pourtour de la pointe de l'empulsite en pouveir localiser le foyer au pourtour de la pointe de l'empulsite en pouveir le calier le foyer au pourtour de la pointe de l'empulsite en treis, à travers une plèvre épaisse et abbérence, ju facilit dans le poumn si et cit, à travers une plèvre épaisse et abbérence, je pédérait dans le poumn si et cit que entire de la pour le constitue de la pour de la pour le constitue de la pour de la pour le constitue de la pour le l

A ce propos, je reprenais l'étude de la question, et je notais, tout d'abord, qu'un nombre relativement élevé de gangrènes pulmonaires sont suscentibles de guérir seules, par les movens médicaux. Il y a d'autre part, en général. une première période d'indécision où manquent les signes de foyer : la sangrène existe bien, les accidents en témoignent, mais le siège ne peut en être déterminé que sous la réserve d'une approximation très large et très vague. Toute opération tentée à ce stade diffus - ou confus - court les plus grands risques de devenir une opération mauvaise, nuisible; sans doute, on creuse sans peine, avec le doigt, de longs tunnels dans le tissu pulmonaire, mais le parenchyme saigne, et ces longs canaux deviennent de grandes surfaces d'inoculation; de plus, toutes les interventions complexes, où l'on est forcé de tourner et d'incliner le malade et d'agir longuement sur le poumon, exposent à un autre danger : l'infection massive de l'autre poumon par le liquide sangréneux, refoulé dans la trachée et jusque dans la bronche opposée. Enfin, à la période imprécise dont nous parlons, les opérations ont encore le désayantage de conduire d'ordinaire en plèvre libre; et, bien qu'on puisse, après la pleurotomie exploratrice, saisir et amener le poumon à la paroi, avant d'ouvrir le fover, il n'en reste pas moins que l'infection pleurale est un gros danger, et que, si l'on est forcé d'ouvrir d'emblée et largement la cavité pleurale, on aura beaucoup de peine à la protéger efficacement dans la suite de l'intervention.

Il vau done miexa attendre que l'on soit en état de présieve run leculistion suffisante, per les signes stétoscopiques, bien interprésés, et complétés par la radioscopie. On ne saurait compter, d'ailleurs, sur une présient par la radioscopie. On ne saurait compter, d'ailleurs, sur une présient par la radioscopie. On la surait compter, d'ailleurs, sur une présieve une thoracotomie très large, relever un lambeau, et réséquer deux ou trois côtes sur une longueure suffisante.

L'expérience ultérieure m'a paru montrer que ces conclusions n'avaient rien perdu de leur valeur.

Je rreenis enore, en 1905, sur la part qu'il convient de faire à la radiocopie dans le diagnostic de localisation des collections liquides endopulmonaires : elle n'acquiert toute sa valeur, derivair-je, que par la comparaison de sea résultats avec coux de l'examen chinique, et par l'interprétation rasionnée des unes de des autres; je redatais, en exemple, toute une série d'opérations d'abels pulmonaires ou de pleurésies suppurées interlolaires.

Ces réserves légitimes ne sont point de nature à réduire l'importance capitale de l'examen radioscopique, et des services qu'il nous rend à l'heure présente. En mai dernier, je présentais à la Société de Chirurgie un homme de 45 ans auquel j'avais extirpé, en bloe, tout le lobe supérieur



Fac. 5. — Lobe supériour du paumen, splacélé, estrait en bloc par thoracotemie.

du poumon droit, sphacélé. Les signes stéthoscopiques étaient localisés en avant, dans la fosse sous-claviculaire, mais ce fut par l'aisselle que, d'après l'exploration radioscopique, M. Béclère me conseilla d'intervenir : ie réséquai, dans l'aisselle, la 4º côte, l'incisai une plèvre épaissie, et je tombai dans une cavité, du volume du poing, d'où je ramenai, aux tampons, un peu de pus épais, et un volumineux bloc pulmonaire, grisatre et flétri (fig. 5). Il dégageait une odeur fade, mais nullement l'odeur nauséabonde des gangrènes anaérobiques ordinaires: c'était un sphacèle en bloe, post-pneumonique. Au bout de cinq semaines, la cicatrisation était complète, l'avais rapporté, huit ans avant un cas analogue de M. le Ir Sezevpiorski : le lobe supérieur, sphacélé et détaché en masse, n'avait été éliminé, il est vrai, que cinq jours après la thoracotomie, au cours d'un pansement.

Pour les kystes hydatiques, en particulier, la radioscopie est nettement

J'insistais donc, à ce propos, sur la nécessité de l'interrention précoce, et cela, pour toutes les collections liquides endo-pulmonaires.

Quant à la vomique, si elle peut âire curatrice, encore ne conviendenit-il pas de l'attendre trop longtemps : au hout de trois ou quaire semaines, si les accidents généraux se poursaireut et s'aggravent, l'expectation deviendrait singuilièrement dangerouse. Non seulement on court le risque de hisser l'infection générale deverait rirendraible, mais encore l'abecs, au lieu de se l'infection générale deverait rirendraible, mais encore l'abecs, au lieu de se



Fig. 6. - Énorme kyste hydroique du poumon gunche.

vider par la hronche, peut se rompre dans la plèvre, et nous citons un exemple de cette inondation pleurale secondaire.

Il convient de reconnalte, d'ailleurs, que les incertitudes de la technique opératoire ont pa têtu invoquée sous epilipare les retards à interrent. Cest ici que se présente la questice de l'emploi des apparaits d'hypopession extern-disoraique ou d'hyperpession endo-pulmonaire. En 1904, à la Clinique de von Mickulter, à Breshu, Jewis va fonctionner la chambra de Suns-brach, et je la décrivis à mou retour. Je em essis jumais servi encore des apparaits, la tropul-etre, à regret certainement; Seims pourtant que, des apparaits, la tropul-etre, à regret certainement; Seims pourtant que.

même dans es conditions, on rémait encore — on debors même des eas de pneumonimés simples où le foyer est superficiel et adbérent — à faire de homes opérations griée à la maneuvre de l'extériorisation immédiate du poumon, par l'incision pleurale, et à l'exploration directé du parenchyme; griée à la possibilité de pérfistrer dans le tisse pulmonaire et ly faire un tunnel, à la recherche d'un foyer profond. Le pneumothorax ne doit plus être un foyer profond.

# L'opération de Freund dans l'emphysème pulmonaire.

# A propos du traitement chirurgical des anévrismes de l'aorte. (Bull, et Hen. Soc. de chir., 1911, p. 851.)

J'ai décrit l'opération de Freund, en 1907, elle semblait alors fort peu connue en France, et, d'ailleurs, les impressions que je recueillis, de divers côtés, après la publication de mon article, témoignaient d'un sceptieisme masi irréductible. Les choses ont changé, denuis.

Qu'il me soit permis de noter, qu'après noir espoé les lésions cutiligineuses indiquées par Freund, de 1858, la technique de l'excision libératrice des cartiliges, et analysé les observations alors connaux et leurs risaltas, je présentais seulement l'opération nouvelle comme « une resource thérapeutique à consuite, et une voice ouverte qu'on aurait tort de ne paexplorer » et je ne la tenis pour rationnelle que desunt les volumineux thomy, dillaté et rigides, en fonneux

Je n'eus l'occasion de pratiquer moi-même l'opération que le 50 avril 1909. Le fait est relaté dans la thèse de mon ancien interne, M. le IF Roux-Berger, (Les emphysèmes pulmonaires par thoraz dilaté et rigide d'origine cartilagineuse. 1911).

En 1907, j'avais eu recours à la chondrectomie libératrice pour un anévrisme de l'aorte qui comprimait la trachée et provoquait une dyspnée eroissante, des plus pénibles : opération toute palliative, qui avait, du reste, rempli son but.

#### ARDOMEN

### Le météorisme d'emblée dans les contusions de l'abdomen. (Semaine médicale, 50 octobre 1907.)

Un météorisme considérable, surreannt deux ou trois heures après une constitue du l'Albadonn, ne téningées par d'une reputure viciterà et a'une hémorragie interne, et, s'il ne s'accompagne pas d'une reputure viciterà et a'une hémorragie interne, et, s'il ne s'accompagne pas d'autres accidents, il ne cete, en gééeral, par lui-même, avoure indication d'urgence. Aux fais signalis par II. Heinoke, nous pietons deux ess personnels, démonstratiel : dons l'un d'eux, et démostratie d'une l'une l'aux l'une l'aux l

#### Plaie du foie trans-diaphragmatique par arme à feu. Thoracotomie et laparotomie combinées. Suture du foie. Guérison.

(Bull. et Mem. Soc. de chir., 1905, p. 815.)

### Rapport sur deux observations de M. Proust et de M. Michon: Plaies par balles de l'espace de Traube.

(Bull, et Mém. Soc. de chir., 1909, p. 552.)

Ces plaies thorsox-abdominales soulèvent une importante question de pratique : celle de la vie à suive, por réalier l'expension intra-sho-minale et, s'il y a lieu, traiter le lésions du foie, de la rate, de l'estoma. La vie baute, transpeaulen, et insufficiant dans certains as, comme le démontre notre chevration : l'orifice d'extrée occupait le 8' espace drait ; à le reinter, le saivant le trajet, dans la phères, qui contensit une notable quantité de sang; mais le trajet, dans la phères, qui contensit une notable quantité de sang; mais la surface du danghargan, on avec partie par dévide cartiligiens et de la surface du la la partonnie fut alors pratiqués, sur le loud de droit, puis le relorde cartiligiens et de lavors et le diaphragen, une me petite dembes, exclosion de la see hant

et d'avant en arrière : on obtint, de la sorte, deux volets latéraux, qui, rétractés, donnèrent accès sur la face convexe du foie, sur la plaie hépatique et sur celle du diaphragme. Elles furent suturées l'une et l'autre.

Cette section verticale du rebord costal, avec entamure du diaphragme, assure beaucoup de jour, et, combinée à l'abaissement du foie, permet d'aborder la partie toute postérieure de l'organe.

Il est soment mieux, quoi qu'on en ait dii, de se berner à une crapienins sommaire de la phite benzique, ce tout de suite, de remaire à la ligarotanie sus-omblificale. L'incision haute, thoradque, peut être utile dans les phies pur armes blanches, dans les phies larges qui à accompagnent d'une lésion étendue du displarque, et partisi d'une lésion intra-pleumle d'épiplee, ne l'ésoume ou de l'intestin çelle a rime permis, dans un certain nombre de cs., de suturer des perforations gautriques ou des plaies de foie; mais, lors des plaies per la leight, dent le trajes et de ricei et souvent fort malsité à recomantre, la lapavoinnie fournit, en général, le meilleur iccès, autreul nes de coups de feu de l'Appocendre gauche.

En ce qui concerne les autres traumationes de l'aldonnen, je me pernettrai de ravayor à me « Chirrigo d'argence »; je rapelgeni seulement l'intéressante observation de mon ancien interne. N. Sourdat, qui, opéant vem ou un blasc de l'aldonnen daulé de revolver), décourrit 12 perferations de l'antestin grebe, en sutura 6, réséqua les segment intestinal sur lequal perticette le 6 autres, rémit le dour touts par a massèmene latétrale, et gaérit son muhide (Sourdat, Les perforations sudisples de l'autestin per platis d'arans al fun. Reute de térrièrej, décomber 1009 au

> Abcès gazeux sous-phréniques. (Bull. et Mén. Soc. de chir., 1897, p. 465.)

### Les suppurations de la zone sous-phrénique

(Semaine médicale, 26 mors 1962.)

### Abcès gazeux sous-phrénique. (Ball. et Men. Soc. de cher., 1902, p. 580.)

Les abcès de la zone sous-phrénique peuvent se répartir en trois variétés : les abcès non gazeux; les abcès gazeux; les abcès rétro-péritonéaux. Ils reconnaisent deux types « topographiques », suivant qu'ils sont postérosupérieurs, profonds, inclus sous le disphragme, ou antéro-inférieurs, et se dessionet plus ou moins nettement en avant sous le rebord costal ou à l'épigastre. D'après un certain nombre d'observations personnelles nous étulions leur diagnostic et leurs vises d'accès.

Les abeis gazent représentent un type tout spécial de ces suppurations : is font le plus souvent relief à la région épissarique (fig. 7), et ce relief, complètement soncre, lorsque le malade est couché, devient nat à sa partie inférieure, dans la position assise (fig. 8); c'est la un signe de première, valeur, qui nous a permis de faire le diagnostic — inattendu — dais un cas plus récent. Nous avons opéré cinq alcès de ce gener : le prososite



Fig. 7. — Abois gazeut sous-phrénique; bosse épigostrique.



Fac. 8. — Abola gazeax sous-phrénique; sone sonore en haut, sone mate ca has, sur le malade atsis.

dépend surtout du caractère de la perforation gastrique ou duodénale, qu'on ne peut que très rarement découvrir et suturer, et qui, d'autre part, est quelquefois très large ou multiple.

Quant aux abcès rétro-péritonéaux, ils procèdent d'ordinaire du phlegmon périnéphritique ou de l'appendicite, et doivent être abordés par la voie postérieure, suivant un procédé que nous figurons.

Les kystes hématiques de la rate et la région splénique.

(Congrès français de chirargie, 1901.)

A propos des ruptures traumatiques de la rate. (Bull. et Mém. Soc. de chir., 1994, p. 255.)

# A propos des hématomes sous-phréniques. (Bull, et Him, Sec. de chir., 1912, p. 205.)

Les hématomes sons-phrinques ont été l'objet d'une discussion récent la Société de Chirurgie, et comme la Sin treavaguer M. Count, ils sont loin d'être toqiques d'origine splénique. Pen avais publié un premier cas, en 1901, sons le nom de kyas hématique de la rate; les accidents assiant débuts très ans après un traumatisme, qui n'avait, du reste, laisé augun rece apparente et un soverair un per contes; d'une fevon tent imprèses, une crise signé suit éclaté dans les dernors temps, et fait pesser à la prétoite, pais à la pleurisée daphrequarique. Des groves couraire dait apparent dans l'Opposable passer de se protogogial à l'épiquaire et dans la érigion insolaire. Tiensiste en las éte au source de l'avait source de publique molarier. Parisaire en la set ou survive. « d'orivin source de publique molarier. Parisaire en la éte au source d'une descript des des courses de publique molarier. des conserves de l'avait de la conserve de l'avait de la résulte de la résulte qu'et le moment : été est resulte seriée.

En rapprochant de ce cas étrange un certain nombre d'autres faits, j'avais cru pouvoir conclure à l'origine splénique de ces hématomes, qu'il s'agit de ruptures intra-capsulaires de la rate, ou de fissures spléniques.

Quelques mois sprés, je rapportais sure autre observation du même game; cette fois, le transmisen datait de doue pars, il avait dis fort aut, et le bléssé avait dé violemment heuré à l'hypocondre gauche dans une claus, Après deux jurs et pers, il rauit reprès sur travait, et di jurs a près surlement, il se présentait à l'hépital avec des accidents périonitiques. On trouve une grosse poche tende dans l'hypocondre gauche et le finne; je l'incissi et vidait une doorme collection sanguine calvatée. La guérion saivit.

Chez ces deux opérés, je n'ai pas vu la rate, et, par conséquent, je défenduri sans énergie, comme je l'ai dit à la Société de Chirurgie, mon interprétation de 1901; pourtant, je la crois vraisemblable, dans un certain nombre de cas, si elle ne doit aullement être tenue pour caclusive.

D'ailleurs, en pareilles conditions, l'ouverture pure et simple, et le drainage de la poche, représentent la pratique de choir, et l'on doit s'abstenir de toute curiosité intempestire sur l'origine de l'hémorragie, puisque, aussi bien, l'hémostase est faite et l'hématome constitué.

> Trois cas de cholécystectomie. (Académie de méderine, 24 novembre 1896.)

### Contribution à l'étude des indications de la cholécystotomie et de la cholécystectomie dans les lithiases vésiculaires. (Rosse de Chiramie, sentembre 1895, n° 9, n, 665.)

Cholécystotomie par voie lomhaire. (Bull. et Mém. Sec. de Chir., 1898, p. 185.)

#### Valeurs et indications de l'intervention chirurgicale dans la lithiase vésiculaire.

(Sengine médicale, 19 povembre 1962.)

# Le diagnostic des cholécystites suppurées.

### Les cholécystites typhoïdiques suraigues.

(Sevarine médicale, 27 juin 1906.)

### Cholécystite et angiocholite infectieuses à coli-hacille-

Cholécystotomie. Guérison.
(Ball, et Rén. Sec. de chir., 1897, p. 217.)

### Angio-cholécystite infectieuse, guérie par le drainage du canal hépatique (en cellaboration avec le B Siredey).

(Societé médicale des Hépitons, 18 mars 1910.)

### Sur un cas de cholédocotomie. (Bull, et Mén., Soc. de chir., 1897, p. 701.)

### Des indications de l'intervention chirurgicale dans les ictères chroniques. (Caselle des Hévéleus, 15 invier 1898.)

#### Des occlusions du canal cholédoque par pancréatite chronique et par adhérences.

(Cougrès français de chirargie, 1905.)

#### Cholédocotomie.

(Bull. et Mem. Soc. de chir., 1898, p. 656.)

# Rapport sur une observation de M. Sierra, de Santiago :

Calculs du cholédoque et de la vésicule biliaire.
(Bull, et Men. Soc. de chir., 1990, p. 895.)

## Le drainage du canal hépatique.

(Bull, et Men. Soc. de char., 1904, p. 486.)

### Le drainage des voies biliaires.

(Bull. et Mén. Sec. de chir., 1906, p. 150.)

#### Rapport sur un travail de M. Brin. d'Augers : le drainage des voies biliaires principales avec cholécystectomie.

(Bull, et Mew. Soc. de chir., 1907, p. 653.)

### Chirurgie du cholédoque et de l'hépatique.

(Congrès français de chirurgie, 1908.)

## De l'hépato-cholangio-entérostomie.

(Semaine médicale, 17 mars 1909.)

### Les indications et la technique des anastomoses bilio-intestinales.

(Senaire médicale, 25 invier 1911.)

Le temps ces bini, où l'en pomrit se croire autoric'à présenter à l'Acadimie de Mécicia rivei son de chiefeyectonine et la Société de chirurgie un cas de chiefeyectonine et la Société de chirurgie un cas de chiefestonine : la chirurgie lidirier était alors à ses dédute et cons les decenneuls moverau valiante, sans donte, d'être recedifie. Elle s'ast singulièrement développée, depuis dix-sept ans, et l'ordre dans lequel jui magé ces differents travaux correspond aux diverses egacions qui mag des differents travaux correspond aux diverses egacions qui mag des differents feurait ai fabrica circulativar; le dolegative conie consirier du la desdeptementa dans la filtura circulativar; le dolegative conie consirier dans de desdeptementa de la societa de la visione et de la desdeptementa de la visione et de la visione de la

Les sautages respectifs de la cholócystostomie et de la cholócystostomie, dum la lithius evictoriler, con florari matier à de nombressos descusions qu'il serati institle de reprendre s'estracions qu'il serati institle de reprendre : je rappellerai sealment, pour ma part, que, tout en saya trapitação bomes heavest ave une predificion marquée la cholócystestomie, j'insistis, de 1806, sur l'insuffisance de l'ablation, aussi d'articulari de la cholócystestomie, j'insistis, de 1806, sur l'insuffisance de l'ablation, aussi d'articulari de la cholócyste de la mabelie calculone, l'infaction est le facteur principal des acédeun, l'élement capital du prossoit.

L'action directe sur les gros canaux sous-hépatiques n'étant pas encore utilisée, c'était par la vésicule que le drainage devait être pratiqué, et, me lassent sur mes faits personnels, je précissis les avantages de la cholégis no totomic, qui « réalise un drainage prolongé de la vésicule, et, jusqu'en cortain point, de tout le système canaliculé de la bile, et permet l'ésocus-tion socondaire des calculs et la défiviation de la bile, et permet l'ésocus-tion socondaire des calculs et la défiviation de la bile infectée ».

J'y rocanis, on 1992, sur de nouvelles observations, et je cherchais is dathir, d'autre part, que, dans certains Bithisses vécilories, lors d'hiptrops renicularis avec calcul encluvé du cel, lors de réplétion calmen totale de la visiente, lors de chiefocytie calculence renorique avec colibiération du cystique, le processus peut être suffissumment cantonné et seriouscrit, pour que le hockécystectains soit lo meilleur parti à pendier; conscient, pour que le grosses vaies soient suspectes, la combiere an derimate de canal bésitaine.

Je ne connaissais guère cet *Hepatikus-drainage* que par les publications de M. Kehr. En 1905, j'allai le voir opérer, à Halberstadt, et, à mon retour, j'utilisai son procédé de drainage du canal hépatique, combiné à la cholécystectomie, de présentais 5 observations de ce genre, à la Société de Chirurgie, l'année suivante (1904), en décrivant la technique à suivre et les indications. M. Terrier adopta ce mode opératoire, et le défendit, avec sa grande autorité, sous le nom d'opération de Kehr.

Ce drainage direct du canal biliaire commun, avec un tube de caoutchoue formant sinhon, réalise une dérivation complète et continue de la bile infectée et des petites concrétions calculeuses intra-hénatiques; il nous donne le moyen, dans les lithiases anciennes, étendues à la vésicule et aux canaux, de mener à bien toute la besogne, en supprimant la vésicule et le canal cystique et en traitant l'angiocholite. Il est devenu, à l'heure actuelle. de pratique courante, et les résultats en sont très heureux. l'en ai rapporté 5 nonveaux cas personnels en 1906, 5 autres en 1907; un cas a servi de

point de départ à la thèse de mon ancien interne, le regretté D' Guénot. (Le drainage temporaire des voies biliaires dans la lithiase biliaire, 1905); au Congrès de Chirurgie de 1908, sur 21 cholédocotomies pour calcul, j'en comptais 12 avec drainage de l'hépatique et cholécystectomie. L'incision onduleuse de Kehr, qui donne un jour considérable sur le pédicule hépatique, s'applique parfaitement à ces interventions ; je la recommandais en

Pour être réellement efficace, le drainage du canal hépatique ne devrait pas être de durée trop brève : en fixant le tube, par un point de catgut, à l'unc des lèvres de l'incision du canal (fig. 9), en le fixant, de plus à la peau, en disposant autour de lui une on deux lamelles de gaze, qu'on ne retire pas trop tôt, on prévient les « chutes » prématurées, et le drainage « direct » peut

représente un progrès dans la cure opératoire des

être poursuivi 2 on 3 semaines. Si ce drainage hépatique avec cholécystectomie

lithiases anciennes et généralisées, il ne saurait, d'ailleurs, passer pour une méthode unique et d'application constante. Pour ma part, avec 21 cholédocotomies, dont 12 suivant la pratique de Kehr, je comptais 26 cholécystectomies isolées, et 41 cholécystostomies (1908). Les résultats défectueux ou incomplets de la cholécystostomie, tels que nous les relevions assez souvent, il y a quelques années, tenaient à ce fait que les enérations étaient appliquées à des lithiases trop avancées ou compliquées d'infection chronique des voies hiliaires.



Fic. 9. — Desmage du canal hépatique. Suture du cholédoque. au-dessous. Ablation de le vésisole et du canal cystique (demi-schéIl arrive aussi que le drainage direct du canal biliaire commun soit impraticable, par suite d'une étroitesse particulière de ce conduit, ou d'un rétrécissement acquis et dû à la cholédocite chronique calculcuse; j'ai relaté un cas de ce genre au Congrès de Chirurgie de 1908.

Cette pratique du drainage direct du canal est devenue classique, à la suite des chédécotomies; nous avions tené la suture, dans nos deux premières cholédocotomies pour calcul, avec un succès fort incomplet, du reste, et, dès 1898, nous nous rangions à la pratique défendue par M. Quenu, en faisant ressorir les difficultés, les dangers el l'inuitié de cette réunion.

A cótó de ces occlusions coluciouse, accoustant la cholótocomie, es de locacisios cancierces, si frepuese, la 1, a de reste, d'autre surides originelles, per paneriatite chavaique, per abbrevaes: jen si rapporté assemples, na particulier, nu cas d'istre chavaique invitére, do le canal noi, cholótopue, inclus dans une ganges abbrevaitels episses, fut d'abort esticité de las en haux per le duodémen, en unite concrétion, and obsaccionité de las en haux per le duodémen, en unite concrétion, and obsaccionité de la constant de la constan

En dehors de ces occlusions par calculs ou par adhérences, les autres types commandent les anastomoses biliaires, sur lesquelles je vais revenir; mais, avant cela, je voudrois signaler les autres applications du drainage biliaire, par la vésicule ou par l'hépatique.

Le drainage trouve encore à s'exercer : dans les infections vésiculaires, non calculeuses ou para-calculeuses si l'on peut ainsi dire; dans les infections diffuses de la vésicule et des canaux, angio-cholécystites.

Jai rapporté, en 1906, un cas de chelecystie supporté, surreune au delient d'une fière trybolde, et qui opiorit aims ets conditions particulièrement alternantes : la visicule daist énorme et pleine de pus, et, tout au dond, je trouvai cinque calcule. La chelecystonteine fin suivie d'une guéries qui se maintient depuis. J'enquissais, à cette oceasion, l'histoire des chelécystietes trapportes. Jai repris, not derirement, l'étant des chelécystietes supportés, mais à un tout autre point de vue; finistais d'abenl un telapantei d'intière de certaines d'une telle, chelécystietes calculeuses, on réalité, mais surreunes au comr d'une fithiuse fatates de royetant les allures de l'appositaire (ainsi ciut-il dans les care exprésate figure 9) obs s'éciule d'aitr emplie aux deux tiers par un énorme calcul; puis j'appelais l'attention sur les chelégreites supportés s'appliquées, ou, pour moiex dire, sur les cas, oh t véacule calculeuse, dégiriories, se déconce inspiraisem par les surdents qui une supportain chadrelyrique ou

péricholécystique : trois faits des mieux caractérisés me servaient d'exemples ; chez un autre milade, la cholécystite suppurée était associée à un néoplasme du foie, sans que la paroi vésiculaire elle-même fui intéressée, et la cholécystite avait été aussi l'accident révélateur du cancer hépatique.

Dans ces conditions, la cholécystectomic d'emblée sera souveat l'opération de choix, si le processus néplasque est encore limité au territoire vésiculaire; dans les antres types de chédécystites supparées, si l'ablation totale est parfois pratiquée avec un excellent résultat et coupe court à l'infection, l'océrnation en deux temps, cholécys-







Fig. 11. Chalécystite bémorragique.

secondaire, est, en général, plus sage. Enfin je relatais, dans le même travail, un fait de cholécyatite hémorragique (fig. 11).

Le drininge visiculaire utili encore, qualquénia, dans les ampiechelles quites ingénense, pen ai rapport un cosa i 1897 ; c'était une des premières périsons obtenues par le drainage biliaire dans l'angio-cholécquiste aigne non calcaleure. Il végient d'une infection col·l-icalilaire, où le mahale, un jeane boume de 25 uns, était dans un état septientique des pas greves, leverge le cholécquistamie în protopale. Il guidre impilieles greves, leverge le cholécquistamie în protopale. Il guidre impilieple greves, leverge at cholécquistamie în protopale. Il guidre impiliege (priera diam sun attriperant descripte (livre a 160 degres, pouls 3 140, de l'univerge). ictère foncé, généralisé, agitation, délire); je trouvai une vésicule toute petite, contenant 4 calculs, et, le conal hépatique ouvert, je m'assarai par le drainage qu'il ne rocédiai taucune concrétion: i îl fut drainé; tous les accidents tombérent, et la malade est aujourd'hui très florissante.

C'est encore le druinage de la bile qu'il convient de réaliser, dans les abstructions ou occlusions irrémédiables du cholédoque. Pour l'obstruction calculcuse, l'éventualité est exceptionnelle aujourd'hui, et l'on se trouve presente toujours en présence de l'occlusion par cancer (tête du pancréas, voies biliaires) ou par paneréatite ehronique. Le type de ces anastomoses bilio-intestinales, c'est évidemment la cholécystentérostomie, ou encore la cholécysto-gastrostomie, employée couramment par M. Kehr, et à laquelle je me suis, depuis quelques années, rattaché : elle est simple, en effet, d'exécution facile, n'expose pas à l'infection ascendante d'origine intestinale, et, d'autre part, ne provoque aueune réaction du côté de l'estomac. Si la vésicule a été extirpée dans une intervention première, ou qu'elle soit inutilisable (rétraction, oblitération du canal cystique), c'est aux anastomoses intestinales - ou gastriques - des gros canaux hépatique ou cholédoque, qu'il y a lieu de penser. En 1896, pour une occlusion cancéreuse dans laquelle la cholécystentérostomie était impraticable, j'avais fait la cholédochoduodénostomie (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, 1906, p. 151); c'était, je pense, un des premièrs cas.

Edin, Jerque la vésicule maque et que le canal bilinire commun est, lui ausi, inutilisable, lu re resterni qui une soule ressorres, sesse préciaire, je crois : Diépatos-cholangis-endrostomic ou opération de Marcel Baudoin. Le l'aprinçaire en 1909, comme ultime resoure, che une mahole, à hupuelle j'avais estirpel la vésicule caleuleune trois sus auparvant et dont le anual hépatique et dochédopae deirà le peur boi oblitée ; je ai rien delteun, et en comperant cette sitième hépatos-cholangis-endrostomie aux cinq ess méticierement public, j'arrivais à des consistions aux especiaisties, une soule intervention, celle de M. Garrié (pour une sténose cientricielle traumatique du cholédopa) spant de sinivie un resultat heureux et dranhle.

Sur la cholécystotomie dans la cirrhose hypertrophique.

(Bull, et Men. Soc. de chir., 1996, p. 1971.)

Chirurgie des grosses ascites (Sensine médicale, 25 mars 1965.)

# Traitement opératoire de la cirrhose hépatique. (Conoris français de chirurgie, 1984.)

### Kyste hydatique du foie opéré par la méthode de Delbet. Accidents d'intoxication hydatique. (Bull, et Men. Soc. de chir., 1902, p. 648.)

Diagnostic des kystes hydatiques du foie par la réaction de fixation (en collaboration avec M. Parru.) (Rull. et Mon. Sec. de chir., 1909, p. 405 et 425.)

# Nouveaux documents sur la réaction de fixation dans les kystes hydatiques (ld.)

(Bull. et Mém. Soc. de chir., 1909, p. 810.)

A propos du traitement des kystes hydatiques du foie. {Bull. et Mes. Soc. de chir., 1909, p. 1155 et 1290.}

#### Difficultés et ressources du diagnostic de certains kystes hydatiques suppurés du foie. (Semine médicale, 22 mars 1911.)

Les premiers de ces travaux sont des contributions à la question, si incertaine encore, du traitement chirurgical des cirrhoses non calculenses, autrement dit de la cholécystostomie et de l'omentopexie, appliquées à telle ou telle variété.

Nus rapportous deux cas de cirrhose hypertrophique bilistice, où la chiefespestonie in Lavisir d'une amilitarie françante de l'Aust gieirel, cet d'une sédation durable des socidents locaux. Le la, à parter de gairienne, interi, il y a fort la l'une sédation durable des socidents locaux. De la, à parter de gairienne de l'une d

Quant à l'omentoperie, elle répond à une autre conception, toute mécanique, en réalité, et l'on ne saurait dire qu'elle n'ait eu, à un certain moment, une singulière fortune, peut-être imméritée. En 1895, j'en publisis 5 premiers faits, dont un seul pouvait être tenn pour un succès durable, mais il s'ogissisi d'un jeune homme de vinqt-cleux ans, et q'une splénohépatomégalie de nature douteuse, probablement syphilitique; depuis, je l'ai pratiquée 5 fois, trop souvent, il faut le dire, chez des cirrhotiques

cachectisés et à une période beaucoup trop avancée.

Quoi qu'il en soit, on ne saurait oublier que l'opération de Talma n'est pas un traitement de la cirrhose atrophique, et qu'elle n'a d'autre but que de créer une dérivation artificielle à la circulation porte. Or, nous savons quelle est l'abondance et la multiplicité des voies normales de dérivation porto-cave : en dehors même des confluents anatomiques bien counus, péricardiaque, péri-anal, etc., les veines mésaralques communiquent toujours, par de nombreux troncules, avec les veines de la capsule adipeuse et du rein et le riche réseau veineux du péritoine pariétal sert partout d'intermédiaire entre les radicules portes, et les origines du système cave ; au cours de nos injections, qui seront rappelées plus loin (V. Travaux d'Anatomie), nous avons pu nous rendre compte de l'importance et de la constance de ces dérivations « anonymes ». Si l'on réfléchit à ce vaste développement des voies de sûreté naturelles, on peut se demander quelle est, assez souvent, la valeur effective réelle des anastomoses artificielles; d'autre part, l'épiploon, ratatiné, inextensible, déjà adhérent, ne semble pas toujours en état de fournir un vaste champ aux néoformations anastomotiques, après fixation pariétale.

Co semit done une illusion que de trop attendre de l'ementopecie, et l'on fera bien de la combiner, dans la mesure possible, à d'autres accolements parido-insietenux (hépatopecie, splicapecie, etc.). Il est possible aussi que les résultats observés n'aient point dé toujours attribuables à la fixation épipholique seule, et que la laparotomie, l'évenation du liquide à l'air libre et les diverses maneuvres intra-abdominales sient eu leur part dans l'attituito de périonic combinés l'huyertenissis portale. L'attituito de périonic le terinonic combinés l'attretuission de la périonic l'attretuis combinés l'attretuission de la périonic le terinonic combinés l'attretuission de la perionic le terinonic combinés l'attretuission de la perionic le terinonic combinés l'attretuission de la perionic l'attretuission de la perionic le terinonic combinés l'attretuission de la perionic l'attretuission de la perionic le terinonic combinés l'attretuission de la perionic le terinonic l'attretuission de la perionic l'attretuission de la perionic l

Nous souus cherché à montrer, du reste, avoc des faits à l'appui, que dans les grosses acties, même en debres de l'ascite tuberculouse. Pincision, courte et simple, bien entendu, donne assez souvent des résultats favorables, supérieurs à ceux de la ponction répétée. Se ne sont pas la, certes, des interventions le chientisence », pour rait-on direr, et dans l'ascite néoplasque, en particulier, elles nous ont donné, à plussieurs reprise, une sédaino durable des douleurs, et des survies.

A ce propos, nous insistons sur le diagnostic causal de certaines de ces grosses ascites, en exposant les résultats que nous avions obtenus, avec M. Vitry, de l'examen cytologique du liquide.

La question des kystes hydatiques du foie, de leur diagnostic et de leur traitement, a fourni matière à plusieurs discussions importantes, à la

Société de Chirurgie. La réaction de fixation de MM. Weinberg et Parvu, dont les premières applications humaines avaient eu lieu dans mon service, a été étudiée, à deux reprises, en mars et juillet 1909; je rapportais 5 observations en mars, i'en ajoutais une sixième, au cours de la discussion qui suivit, avant trait, celle-là, à un kyste hydatique rétro-vésical; en juillet, j'exposais six nouveaux faits. Mes conclusions se ressentaient peut-être un peu de l'intérêt considérable que m'avait paru présenter ce mode nouveau de diagnostic, et des services qu'il m'avait rendus : j'estime aujourd'hui, un peu comme tout le monde, je crojs, que la réaction négative ne légitime aucune conclusion, mais que, lorsqu'elle est nettement positive, elle commande le diagnostic.

Pavais opéré, depuis 1895, 58 malades de kystes hydatiques du foie; sur 2 d'entre eux, l'étais intervenu 2 fois, ce qui fait un total de 40 opérations. Neuf fois, j'ai eu affaire à des kystes suppurés, qui furent traités par l'incision en un temps et la marsupialisation : 7 guérisons et 2 morts. Vingtneuf fois, il s'agissait de kystes non suppurés : 17 furent traités par la marsupialisation, avec 14 guérisons; 2 furent extirpés, avec 1 guérison et 1 mort; 10 furent opérés par la méthode de Delbet, avec 9 guérisons et 1 mort.

Dans ce dernier cas, le dénouement releva d'accidents cardio-pulmonaires, et n'est pas à inscrire au passif de la méthode de réunion primitive. Les 9 autres opérés ont guéri simplement. Je n'ai point vu de suppurations secondaires; j'ai, depuis, plusieurs cas analogues. Je concluais done à la supériorité de cette pratique, lorsqu'elle est applicable, c'est-à-dire lorsque le liquide hydatique n'est nullement suspect et que la paroi n'est pas dure, rigide, calcifiée.

Je rappelais, à ce propos, un cas rapporté à la Société de Chirurgie en 4902, où, après l'opération d'un kyste hydatique suivie de réunion sans drainage, j'avais vu survenir des accidents bizarres, caractérisés par un pouls très fréquent et petit, de la pâleur, quelques vomissements bilieux, et surtout un état de torpeur tout particulier, et qui furent, d'ailleurs, tout éphémères et ne laissèrent aucune trace. Je les avais attribués à une intoxication hydatique, hypothèse qui a été confirmée depuis, en particulier, par M. Dévé.

Brûlures de l'estomac par ingestion d'acide chlorhydrique; sténose pylorique rapide. Gastro-entérostomie. Guérison-

(Académie de Médecine, 16 juin 1896 et Gazette hebdomadaire de Médecine et de Chirurgie, 1876, p. 601.)

#### Ulcère calleux de la région pylorique de l'estomac Pylorectomie par le procédé de Kocher. Guérison. (Bull. et Mém. Soc. de chir., 1905, p. 525.)

Gastrotomie pour corps étrangers de l'œsophage.

(Acadénie de Médecine, 10 innier 1896.)

### Corps étrangers de l'estomac; phlegmon épigastrique; extraction par l'incision; guérison simple.

Un cas de duodénostomie. (Bull. et Mém. Soc. de chir., 1904, p. 219.)

De la jéjunostomie. (Bull, et Men, Sec, de chir., 1996, p. 597.)

La jéjunostomie d'urgence. (Traité de chirurgie d'urgence, 6° édit., p. 459.)

Jai fait su grand nombre de gastre-emferostonies, et anûme de pylorecunis, depuis 1801, mais le cas que je précensis alors à l'Ancelanie. de nouise, depuis 1801, mais le cas que je précensis alors à l'Ancelanie de Médicine était un des pruniers exemples de sétanes pylorique par brailers, ainst traité et quett l'a Façaissait d'une genne (manue de 29 am, qui revait availé, deux mois suparavant, un demis-verre d'es espris de sel » ("mosphages al l'ancelanie en l'ancelan

La jéjunostomie trouve peut-être encore sus meilleures indications dans ces brultures de l'estomage par l'iquides coustiques, soit à la périodo aigué, tors de gastrici eleéreuse et phlegmoneuse rebelle à toute médication, soit encore à la période cicatricialle, alors que l'inanition est menaçante et que, d'autre part, l'estomac est tellement déformé et seléreux, qu'aucune anastomose gastro-féjunale n'est possible.

Dans le cancer de l'estomae, elle ne saurait être qu'une opération de pis

aller; elle n'est justifiée que par les contre-indications, ou même l'impossibilité d'exécution, de la gastro-entérostomie, mais elle pent devenir une



Fig. 12. — Répuncatomie. — 1º fempe : l'anne est disposée en long et amorrés par doux pincos; introduction de la sende et simili de etget tout unbour. — AL', pince fivant les doux extrémités de l'anne. — B, paroi intestinale plieste par un famili tout auteur de la sonde. — C, sonde de estutcheux. — D, penn. — B, aponérvées. — N, grand érait.

Fig. 15. — Mijunestemér. — 2º tempe: inclusion de la sonde sons un deuble pli de paroi intestinale. — B, noval da funtil. — C, estrémité endo-intestinale de la sonde. — FF', surjet réunissant deux alia de naroi intestinale. ressource encore appréciable, dans quelques cas, en permettant une certaine alimentation et en réduisant les douleurs. Je l'ai pratiquée 6 fois, dans des conditions de ce genre, et j'ai fait I fois la duodénostomie

Maydi "avait appliquée de certaines formes de gastrite ulcéreuse, sans localisation pyloriques, asans obstacle mécanique, qui créent une intolérente gastrique rebelle, et, de ce fait même, une dénutrition menaçante. Je l'ai utilisée trois fois dans des cas de ce genre; et, bien que j'aie obtenu des améliorations, elles em 'ant doma du'une de l'année de la métal de

suisfaction médiorrest nem 'out pas encouragés pour suivre l'expérimentation. La technique mérie d'en ûtre bien précisée. Jai utilisé presque aujours la technique de M. von Eiselaberg, un par modifice (fig. 2) et 15), equisaure une bonne et durable continence. Elle n'est, du reste, q'une aprilecation du procédé de gastrostomie de M. Witzel, que j'emploie comme procédé de choix depuis plusieurs anaforme.

Efini j'a cu recours à la gastrotomie et au cathétrisme rétrograde de l'employe, pour exturie une pile de sous » endarés dans le segment inférieur du conduit, et que la radiographie avait révélée. La laparotomie fiste, l'estome fut attiré au debre, et incisé sur sa face antirieure, à égale distance des deux courbures et parallèlement à on grand aux une sonde, introduite par le conduit, de las en haut, mos donna la sensation d'un corps étranger; elle fut poussée au delà, et je la ramenai de haut en bas, en l'inclinant le plus possible en avant; je fis tomber de la sorte, dans l'estomac et je pus extraire un bloe de pièces, 5 de 40 centimes, 4 de 5 centimes. Réunion de la plaie; guérison simple.

J'ai étudié, dans la Chiruryie d'urgence, les indications de ce mode d'intervention, en présence des corps étrangers bas situés et enclavés de l'œsophage et analysé les quelques rares faits du même genre qui ont été publiés.

### Contribution à la chirurgie du pancréas. (Congrès français de Chirargie, 1905).

Je rapportais trois observations de kystes du pancréas, opérés, dont un kyste hydatique.

l'insissi également sur la pasaréaitie chronique et le difficulté d'interprétation qu'elle soulève, en ajoutant qu'in nou sens, elle set hemorappitation qu'elle soulève, en ajoutant qu'in nou sens, elle exhemorapitation soule souleve, en ajoutant par de l'autre d'une femme de 18 mas, tatient, esquelle explique les et réalistic bintain, tantendas, de certains interventions. Comme ceample, le d'éther chronique avec écoloration de fores, ennagire, et exploratrice, je dus me tel point, que, durs sue première lapardomie exploratrice, je dus me burner à constatter l'etné de la visicule, ausse public, l'absence de toute telle burner à constatter l'etné de la visicule, ausse public, l'absence de toute toute ourseiten dans la visicule et les canaux, et le gros volume de la tête de purcetaigne, pourtant no tombée, et fen contrait de réferene le vettre en toute latte, sans faire de chalécystantérosonie.

"Ye on informies s'un' exhibitement protest," et el ris untromina", une certain multicombien de currile, et les semisien agrice, per festiverentas limitant multicombien de l'interventa de la disparition de l'intére et de tous les accidents et d'une restamentas complète de le santé printene, qui se produce deux ans. Les toubles digustific reprirent alors; la cholégestenérostomie n'unit pes guéri, de façon définire, les parcérdate chemique, mais en tout cas, el l'eranti enzayés pour une longue période; j'ai vu, depuis, plusicars faits du même genre et de même évolution.

Traitement opératoire des perforations typhiques de l'intestin. (Presse médicale, 1º junier 1898, et Bull. et Méss. Soc de chir., 1896, p. 725.)

Rapport sur un travail de M. Legueu: Traitement opératoire des perforations typhiques de l'intestin. (841, 41 Mes. Sec. de driv. 1900, p. 1154).

(Ball, et Nem. Soc. de carr., 1900, p. 1150.

Rapport sur une observation de MM. Lapointe et Émile Duvaj. Double perforation de l'intestin gréle d'origine typhique, suture à la peau de la double perforation; drainage; interventions secondaires : section du bou afferent de l'anua surtificiel et illo-sigmoidostomie; résection de l'anus; resection de la parci; quérison.

(Rull. et Men. Soc. de chir., 1911, p. 984.)

Nate première laparotonie, pour perforation typhique, date de 1835, accound de 1852 c'i citient, aprè l'obrenzion de Terratt, le olex premiers ous publiés en Prunce. A ce propos, nous institutes, au début de 1868, sur les indications de ces laparotonie d'extrême urgence, dont nous avions réuni 25 faits auce d'agrisons; sur le diagnostic souvent hésistant, sur qui, pourtant, à un exzone de la une surveillance sistantité, pourrait étre post, de très boune houre, dans le plupart des ens. Le presentée deve de la fire traballe, à date de la performisse.

La simplicité e la rapidité de l'intervanion représentant agalement un facture de grande imperiance. Tel est l'interbe de l'optication que mon ancient interne. M. Entile Brural, a pratiquica rece succèse tequi il a établée dans sa libere: interiorisonie d'emblée, sans tenium, sans teniurie de réunnic elle a, de plas, l'avantige d'assurer le drianage continu de l'Intestin. Le malade, un manure de 50 ma, septé de la sent, dans mon service, par M. Devalt, pour ton répontries, pratiquie par mon culligne, W. le JF Lapointe, adevra définitionement de 10 ma, septément.

J'ai appliqué pout-être un des premiers, ici, cet alcouchement à la paroi, d'ambléo,sans enturité ou ération, et je le di c'aumant plus libereuent, que joi y avais en autou mérite, cette façon de faire m'ayant été suggérée par joi y avais en autou mérite, cette façon de faire m'ayant été suggérée par d'amére, que J'opérai, à Thépisal Tenon, en 1904, pour une perforacion d'amére, que J'opérai, à Thépisal Tenon, en 1904, pour une perforacion trépise debatt de tent-ent-êt leures amois; la simison des diet des plus graves is. Chandemesse me conseillé d'aller chercher la perforation, et de l'absocher la la paroi, suns plus : ou qui fat fair, le terours à ribion térmital un orifice perfore, lissuant passer le bout du petit doige et qui se full profét à une revisous ; reterieries l'auser et Jacoulia un périone préfet de préfet à une revisous ; récterieries l'auser et Jacoulia un périone préfet de proposite de l'auternation d'auternation de l'auternation de préfet à une révisous m'en de l'auternation préfet de profétie de l'auternation d'auternation d'auternation préfet de l'auternation d'auternation d'auternation d'auternation d'auternation préfet auternation d'auternation d'au Aussi la présontié de l'intervention rests-veille le deuderatron pruniquiacile et, du rest, out indiquée deglement dans les pritonites typics sans perforation, récemment étudiées par mon ancien interna, M. le D'Woymant, d'après un cas opéré et godri par lui, dans mon service. (Les péritonites vans perforation intestinale au cours de la fièrre typhoide. Thèse de Paris, 1911.)

C'est la une question fort intéressante de chirurgio intestinale, en premate eterme un dendue sens patholésquien et opératoire, rains elles esprésente, en somme, asser ravenuent. D'autres sont autrement fréquentes, et sente d'autant mient de retaire l'Autrention du chirurgien, que beur complexité » partique» est grande, et que, d'autre part, à les autres et dans la pratique générale, no les vois l'est transformer peut à peu, progresser, « évolute ». Je citenti d'abort celle de l'Idèn, de se formes diverse et du traitement qui lu nicovient; quel des frances de frantes de frances de france

L'occlusion intestinale au cours de la péritonite tuberculeuse.

(Gazette des Höpitmux, 5 décembre 1891.)

Les formes graves et rebelles de l'iléus paralytique.

(Bull. et Mon. Sec. de Chir., 15 octobre 1897.)

Les formes frustes de l'iléus.

(Sassaine médicale, 28 février 1906.)

A propos du mégacôlon.
(Bull, et Mén, Soc. de Chir., 1907, p. 1180.)

Le lavement électrique et ses indications.

(Congrès de l'Association française pour l'Anancement des Sciences, section d'Électrisité médicale, Lille, 1989.) En 1891, les divers types d'occlusion, survenant au cours de la périonies influencieuxe, étaient encoré hiem als précisés. Sons basant aur un entain nombre de faits, en particulier, sur deux haportomies, nous décriviens quatre variétés d'arrêst éxecurel, an particulier, sur deux haportomies, nous décriviens une bricle, le condure de Financian Taggidistantion en papert en l'occlusion on manes, par beloie et condures multiples (a possible et al conducte sur l'apprentier par particulier de l'apprentier par les des l'apprentier par les des la conducte sur l'apprentier par les des la conducte de la bricle, et un liées paralytique, duns lequel la laparetonie purc et simple avis fist intoubre les accidents.

D'autres cas, opérés depuis, figurent dans la thèse de mon ancien interne.

M. le D' Merry (Des formes anormates de la péritonite tuberculeuse, 1900), avec une observation de sténose priorique, par bride de péritonite tuberculeuse, collèce, où l'opération permit de faire la libération du pylore et fut saviré d'un hermux résultat.

Toujours est-il que, dès le début de ma pratique, j'avais eu l'occasion d'observer l'iléus sans obstacle mécanique, et que j'avais été frappé des allures déconcertantes qu'il peut présenter.

Ces désorders dynamiques de la musculature intestinale premnent une large part à la pathogiais des accidents, dans toutes les formes d'illes. Nuss avens chevelté à établir les caractères de l'illes dynamique vni par partièles que roctantente, et, dei s 1987, nous rapportions onique ai d'occident desputéles la larger des montes des accidents des consistent féculières, puisques (jusqu'au vomissement féculières), au cours desputéles la larger domine ne révênt asume l'ésion canada, et fut pour tant suivie d'une cossition rapide de l'arrêt servoral ; on avair refermé et simplement, on bien on fittant à la parei, comment et simplement, on bien on fittant à la parei, comment on avair pratique une entrévousine éctoire, dont le finactionnement avair dét de courte durée, la défécation normale v'étant rétablie dès les premiers jours.

Nons avons publié, depuis, plusieurs faits du même genre, en insistant toutefois sur la gravité de ces illeus partiquiques, gravité d'autant plus grande qu'ils sout, d'ailleurs, plus trainants, et que l'intervention est, dec fait, plus retardée. Ainsi en est-il, du reste, dans les formas frantes de filles, ob le tableau clinique manque de nettefe, alors que la setroriquie n'en progresse pas moins, et, trop souvent, est devenne irrémédiable, quant le disgnosties es confirme.

A propos des indications du lavement électrique, nous avons repris, sur d'autres cas, l'étude clinique de l'iléus dynamique d'emblée, de la pseudo-

acclusion ou encore, suivant le terme classque, de l'idén garchique; il cet reconsissable sesse souvent à ses dichts lents, sea cardinie, à l'indipleme du ventre et, d'autre part, su météroisme qui, d'ordinaire, est goinleme du ventre et, d'autre part, su météroisme qui, d'ordinaire, est goinlaire et très dévoltage); étue deux de mes étraires mables, le ablancapont fait monstreaux. On ne sunnit, hire catenda, faire de e météroisme
mont fait monstreaux. On ne sunnit, hire catenda, faire de ce météroisme
mon caractéristique extraine; o peut revuir, poutant, que la distension
généralisée et indolente de l'intestit se retrouve souvent dans les liés, dynamigues, et que, reprochée du dédut sour trimant et de l'admantion des
migues, et que, reprochée du dédut sour trimant et de l'admantion des
migues, et que, reprochée du dédut ser trimant et de l'admantion des
de cardines, sa mointe produit une certaine périod, elle autorie un diagnosit.

Cest dans ces formes que le lavonent dectrique, lina appliqué, riquid.

Il le faut, la interpella seus corris, e sans qu'on en potiong l'esais in
delli d'une limiter rissonnable, peut donner les meilleurs résultas. Toutefois,
der s'erers sont a l'ânt pour les lilés abmaniges secondaries, autrement
dit, pour ceru, qui succèdent certaines enfre-colles, lo créatines appendicires,
de la dysterier ou se produisent au coura de cholécystics nou de supruntions enhystée de l'ablomen; les lifes post-opératoires ou ceux qui sont
sasseis à la péritoire su

Dans les obstructions stercorales, il est encore de pratique efficace; on pourra le répéter, sous la condition expresse que les accidents généraux ne s'aggravent pas;

 Dans les occlusions par cancer, il ne devra être utilisé qu'avec heaucoup de réserve et à titre de ressource temporaire; si la tumeur est bien appréciable, l'entérostomie d'emblée vaudra mieux, presque toujours;

Lors d'iléus aigu, confirmé, on pourra encore employer le lavement électrique à titre d'épreuve, mais avec modération et sans insistance. Si l'épreuve est négative, on ne la répétera pas, et l'on interviendra, en pratiquant la laparotomie ou l'entérostomie;

Toutes les fois qu'on a des raisons de penser à la péritonite ou à l'appendicite, le lavement électrique sera contre-indiqué et dangereux.

Hors do ces conditions, s'il est appliqué avec une intensité moyenne et sans trop d'interruptions et de renversements, il ne crée, par lui-même, aucun danger. Le danger commence lorsqu'on s'acharne à le prolonger ou à le réséder.

On no saurait done en opposer l'emploi aux diverses opérations qu'on est amené à pratiquer dans les occlusions intestinales; il nedoit être utilisé qu'à titre d'épreuve; s'il échoue, on aura recours à l'intervention, qui devra être souvent l'entérvestomie. On la confond volontiers avec l'anus contre nature, définitif, inconfinant, et l'on réplet à son endroit les anathèmes étmodés qui trainent partent. Il y a là une exagéntation voulue, ou une confusion et une cerreu: l'entirevatonie dont je parle est un derinaige intestinal temporaire, quifait tomber les accidents de stercorémie, détend le bout supérieur, ct, s'il n'et pas pratique frep tend, s'il n'y a pas de lésions irrémediables de l'ames étrangée et que la paroi intestinale puisse se reprendre encore, se juge parfois, plus ou moins vite, par la levée de l'obstacle et le rétablissement des selles normales.

Si ce dénoument heureux ne se produit pas, l'entérostomie sert d'opération préliminaire : plus tard, dans une seconde séance et dans de homnes conditions de résistance vitale, on ira à la recherche de l'obstacle, pour le supprimer, si la chose est réalisable, ou pour établir une entéro-anastomose — et l'orifice d'entérostomie sera fermé ou se fermera seal.

Bien entenda, co n'est paisa il une méthode de cloix, applicable en lugare conditions; il sunt miens sectionire la brité, décorte le solvelus, reduire conditions; il sunt miens sectionire la brité, décorte le solvelus, réduire ca néciquer l'insegimation, surrout si la parci instatimale est; remains altérés de mannes de septémer; il y, en pareil est, un alés, des chances à courir, comme topiquer dans la thérapeutique des iléas; mais l'anticessationis, fuid d'asce home heure, êren fournit pas sensis de précienx résultats, et c'est pour cola, justement, qu'il flust se garder, en penegrant animent l'essai d'autres mones, en se hissant aller à une terreur injustific du noi-lissant anus contre nature, d'en remettre l'exècnit à une période lory autone, de les léssions locales scent devenus irrémédiables, où la paralysic de lout supérieur distondu sen devenue si reporte, de l'in querry alsy écueur en contam.

Ca n'est point que je m'arrete à l'endérostomic comme à une putitique constante et seule indiquée; join de lit j'ai sectionné des briebes, réduit ou réséqué des invaginations, désirad des volvulus, comme tous les chirurgions; j'ai même recommandé, lorsqu'on opère dans l'intention de pratiquer l'entérestonice, de faire une incision suffiante pour permettre une exploration, sommaire au meins, du contenu abdominal, et il m'est arrivé de reconnaître simils e highe et la cause de l'occlusion.

Enfin fai en l'occasion d'observer et d'opérer une occlusion grantélipse, dans laquelle, na cours de la laparetonie, je trouvai l'S iliaque comprisie par l'attèrus gravide (il s'agissait d'une grossesse de cinq mois et dentil), rétroversé et addérent : les addérences émansient d'un fibrone sous-péritoniel du fond de l'uteira. Ce fait a servi de base à la thèse de mon nacien élèce, M. le D' Lemercier (Occlusion intestinale et puerpéralité. Thèse de Paris, 1908).

# De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs du cœcum compliquées d'invagination iléo-colique.

(Resus de Gynécologie et de Chirargie abdowinale, décembre (897.)

C'est là encore de l'occlusion.

Le travail avait pour point de départ l'histoire d'un malade de 40 ans, atteint d'un gros néoplasme de la valvule iléo-cœcale, qui formait la tête d'une longue invagination iléo-eolique (fig. 14) : je réséquai toute la masse



Fig. 14. — Nésquissus de la valvule lité-carcale, avec invagination ilés-colique. — a, nécolasme de la valvule formant la tête de l'invagination. — b, parei du corenn et du célon ascendant. c, appendice ilès-carcal. — d, licéan.

et pratiquai la réunion des deux bouts intestinaux. La guérison opératoire fut très simple. L'examen de la tumeur, par Soupault, montra qu'il s'agissait d'un lymphadénome.

Nous réunissions dit autres cas d'invaginations « néoplasiques » du cecum, cette rareté relative s'expliquant, d'ailleurs, par le processus ordinaire de la néoplasie maligne, qui infultre en nappe la paroi : l'invagination suppose, pour se produire, que le encoum ait conservé une assez grande mobilité; que la tuneur soit très circonserite et de relifer les sillant à la surface de la mupueuse, qu'elle occupe la « jonction lité-execale », la portion terminale de l'iléen ou la valvule.

Ces invaginations sont, presque toujours, chroniques et progressives : elles s'accusent par la douleur et par les accidents d'occlusion incomplète; la tumeur siège rarement dans la fosse iliaque droite; elle est située beaucoup plus haut ou dans le roisinage de l'ombilie; elle est mobile, eu général, et de surface à peu près régulière et lisse, mais de consistance particulièrement durc. Sur ces données, on ne réussit que malaisément à porter un diagnostie complet; mais la laparatomie est toujours indiquée, dût-elle rester purement exploratrice.

On devra s'abstenir de toute tentative de désinvagination et profiter de la mobilité du segment invaginé pour l'attirer tout entier hors du ventre : on en pratiquera la résection suivie d'entérorraphie circulaire, ou mieux latéro-latérale.

# De la cure opératoire de l'anus contre nature.

(Relletis medical, 15 inmer 1896.)

### Imperforation de l'anus; anus iliaque 2 jours après la naissance; occlusion opératoire de l'anus artificiel à 14 ans.

(Bull, et Men. Société de Chirurgie, 1898, p. 1165.)

### Étirement en canal d'une entérostomie. (Bull. et Men. Soc. de Chir., 1911, p. 598.)

Finistisis, en 1896, sur l'utilité de rononcer un nedeunes prafuques, pour traiter Fauss coute nature, ot d'ouvrie délibérément le périonne sont autour de l'anne addicente, pour en faire le suture lutérale, dans les que simples el l'on a sone d'étôfe, on il recéction, le domais 5 ou d'unus contre nature guéris, de la sente, par l'entécerraphie lutérale, après extérierisation de l'anne, et cu et d'entécerdue, suite de rémaine ave le bouton de Nurelys, qui s'était jugé également por la guérieno complèse; j'ajoutent de même que ce deriner ogéré vit toujours en parlaite sand; il portait une large fistale strecorole de l'intestin gréle, survenne an cours d'une apposiciéties supportés.

En 1898, à propos d'une fillette de 14 ans, qui portait un amus liisque depuis les premiers jours de sa vie, j'insistais sur la disposition que présentent parfois les fistules stercorales anciennes, et l'existence de deux oritiese, un oritice profond, intestinal, et un orifice extérieur, pariétal, séparés par une peche pro-setrorale, intermédicine, et sur la pécessité. après un débridement large et le eurettage de la poehe adventice, d'isoler complètement, en ouvrant le péritoine, l'orifice intestinal à rénnir. En procédant de la sorte, en plusieurs temps, je guéris ma jeune malade.

Au nombre des complications secondaires de ces anus contre nature et de ces fistules stercorales, il y a lieu de noter l'étirement de l'anastomose intestino-cutanée dont j'ai rapporté un curieux exemple à la Société de Chi-



Fig. 15. — Étirement en cumi d'une entérestonie. — I, intestin. — e, critice cumié. — e, cental intermédiaire, correté.

rugie. Paris prutiqué une entérostonie pour des accidents d'occlusion pursissant relever d'une péritonite tuberculeuse; le malade mourut de cachenie cinq mois et demi plus tard : dans les derriers temps, le méto-time était d'evenu colessal, bien que les évausitions se fussant rétubliés depuis longemps par l'auns, et que l'orifice entérostonique, extréci, elevativit, donnait emocre issue à des gaz et des liquides. Or. à l'autopsie, on tours que l'auns egrelle n'adhérient julus à la prois, et qu'elle était riclés à des parties de l'autopsie, on trouva que l'auns egrelle n'adhérient julus à la prois, et qu'elle était riclés à est produit de l'autopsie, on trait de l'autopsie de l'autops

l'orifice pariétal par un canal de 8 cent. de long, perméable dans toute sa longueur, et formé de deux entonnoirs, l'un superficiel, l'autre juxtaintestinal, et d'un segment intermédiaire, coarcté. (Fig. 15.)

### Sigmoïdite et péri-sigmoïdite.

(Semnine médicale, 27 janvier 1904.)

### Sur les péri-sigmoïdites.

(Ball, et Mess, Soc. de Chir., 1906, p. 542.)

### Les sigmo-péri-sigmoidites à forme d'occlusion.

(Semaine médicale, 25 décembre 1907.)

### Rapport sur une observation de M. Guillaume Louis : Abcès pelvi-péritonitique anté-utérin.

(Ball. at Mon. Soc. de Chir., 1910, p. 779.)

Nous sous appelé l'attention sur les signodites fecles, d'une part, de l'autre, ser les pris-signodites suparies, en rapportunt plassiers exemples. Les signodites et pris-signodites suparies, en rapportunt plassiers exemples. Les signodites et pris-signodites sont, dans une certaine meure, le pendunt, à gauche, de taptible et de l'apportunt parties de l'apportunt parties et l'apportunt parties et l'apportunt parties de l'apportunt parties de l'apportunt parties de l'apportunt parties de l'apportunt parties qui supareut présis, qui rerétent, silieurs, des allures tourjeles, chroniques, naspectes, et fout peutre un seleptione, et l'apportunt parties qui supareut présis qui rerétent, silieurs, des allures tourjeles, chroniques, naspectes, et fout peutre un seleptione. (Et plus luis : Le tuneurs infantantaires punde-déplés-commes, sout d'autre à cu applique de l'étiques audient d'autre à l'apportunt parties de l'apportunt de l

Chex une malade que nous opérions pour un iléus des mieux caractérisés, nous avons trouvé une anse sigmoidé épaissie, infiltrée de pus, enveloppée d'une nappe phlegmoneuse, et à laquelle adhéraient deux anses grèles, dont l'une était perforée: il s'agissait d'une sigmo-péri-sigmoidite suppurée, et. en citant d'autres faits, nous étudions cette variété rare d'iléus secondaire. A l'occasion d'une observation de mon ancien interne, M. le B' Guillaume Louis, j'ai signalé, en 1910, les obeès médians, sus-pubiens, d'origine sigmoidi-inni, en rapportant deux cas.

### Appendicite.

(Traité de chirurgie d'urgence.)

L'ascite aiguë initiale comme signe précoce d'appendicite grave.

(Sensius médicale, 14 mai 1904.)

Angine et appendicite. (Semaine médicale, 29 juin 1984.)

A propos de l'appendicalgie. (Bull. et Men. Soc. de Chir., 1984, p. 161.)

Appendicite ou fièvre typhoïde? (Semsine médicale, 34 octobre 1906.)

Les points douloureux appendiculaires. (Semains médicals, 11 mars 1908.)

Le diagnostic clinique de l'appendicite tuberculeuse.
(Senaine médicale, 9 perembre 1919.)

A propos du diagnostic et du traitement de l'appendicite chronique. (Cougrès français de chirurgès, 1941.)

# Cancer primitif de l'appendice. Récidive et généralisation rapides.

(Bull, et Méss, Soc. de Chir., 1905, p. 96.)

# Diverticules de l'appendice et appendicite diverticulaire. (En collaboration avec M. Ménétrier.)

(Resse de Chirurgie, octobre 1904.)

### Les diverticules de l'appendice.

(Semaine médicale, 8 novembre 1911.)

Nous avons apporté notre contribution à l'étude du diagnostic de l'appendicite dans ses diverses formes.

Elle pera succèder brasspennant à une majore, qui masque, en quelque sorte, l'antrée de l'infection; nous cu repportions un ceruphe cher une jumn élli de 19 ans, atécnire d'une amyghilite aignè très desoluerones et fédirle, et chet la papelle, au l' jour, le veutre se hallonne, et la situation derient si alarmante, que l'opération s'impose d'orgenes; elle montre un appendice en ést d'inflammation iapac, hon peferbe. La fière tombe le sour même, et la périona consisteit et als interrompes que par une nouveille posses filbriche et l'ampgalite, qui dure quurie pour. La repport de l'angine et de l'appendicte, suport'hui bien comme, ravient été particulière, que l'appendicte, suport'hui bien comme, ravient été particulière, ment l'expendicte, au l'expendicte d'une deribient se de chécher les mentions de l'appendicte, au l'expendicte d'une cherches se de chécher les mentions de l'appendicte, au l'expension s'au l'appendicte d'une deribient se de chécher les mentions de l'appendicte, au l'expension s'au l'expension s'au l'appendicte d'une des l'appendicte de l'appendicte de l'appendicte de l'appendicte d'une deribient se de l'appendicte d'une deribient se l'appendicte d'une d'une deribient se l'appendicte d'une d'une

Les rapports de la *fièvre typhoide* et de l'appendicite sont autrement complexes, et créent au diagnostic des difficultés parfois très accusées, qui peuvent être formulées de la façon suivante :

on croit à une appendicite; il n'y en a pas : e'est une fièvre typhoïde;

on croit à une fièvre typhoide; il n'y en a pas : c'est une appendicite; il y a, à la fois, fièvre typhoide et appendicite, mais la prédominance de tels ou tels indices fait croire à l'une ou à l'autre.

Je me suis rattaché de bonne heure à la doctrine et à la pratique de l'opération à froid, que j'ai exposées en détail dans ma « Chirurgie d'urgence »; pourtant, lorsqu'on peut intervenir dans les premières vingiquatre ou trente-six heures, j'estime qu'ill est tout indique d'agir, que l'opération sera bénigne, en général, simple, radicale, l'appendice, encore libre ou à peu près, étant faeile à découvrir et à exciser, et l'appendicectomie précoce prévenant toutes les mauvaises chances d'une évolution inconnue. Quelque doctrine que l'on professe, du reste, à l'endroit de l'opération, on ne peut nier que certaines formes d'appendicite ne soient. d'emblée, particulièrement malignes, et inaptes à l'enkystement. A quels signes précoces reconnaître cette gravité irréductible? J'ai rappelé celui que M. Moskowicz (de Vienne) avait fait connaître, en relatant un exemple confirmatif; ce signe de malignité, de diffusion primitive, c'est la présence d'un énanchement liquide, abondant et libre, dans l'abdomen, d'un énanchement très abondant, susceptible d'être reconnu à l'examen clinique et de donner un signe physique, à proprement parler. Cette signification de l'ascite aigue initiale n'est guère discutable; ce qui l'est un peu plus, e'est la valeur pratique de ce signe, autrement dit, la possibilité de le reconnaître aisément, en elinique, et avec une précision suffisante, pour en faire état.

C'est la question des appendicites chroniques surtout, de leurs similitudes, de leurs associations et des erreurs auxquelles donne lieu leur interpréta-



Fic. 16. - B, point de Nac Burney. - L, point de Lonz. - 4, point de Norris.

tion, qui a été chufiée dans ces dernières années. Les points doubourest pependiculaires mérient d'abord d'être précésée; le cherchais à le faire, en 1908, et à établir l'importance des doubours provoquées en tel ou tel point, pour le diagnostic général de l'appendicte, pour le diagnostic d'appendict pour le diagnostic d'appendicte maisde. On ne surrait, bien entendu, dénir au point traditionnel de Mes Burney, lorsqu'il et dhie recherchée de notte-

ment constaté, sa valeur démonstrative; pourtant il correspond exceptionnellement à la base de l'appendice; d'après les recherches de M. Lanz. l'origine appendiculaire est toujours nettement au-dessous, sur la lisne transversale qui joint les deux épines iliaques antéro-supérieures, à l'union du tiers moyen et du tiers droit de cette ligne. Je rappelais, du reste, de nombreux cas où la douleur iliaque était localisée au-dessous de la liene spino-ombilicale, près de l'arcade, près du pubis, et fixe et durable en en point, n'en avait pas moins une valeur indéniable, confirmée, du reste, par l'opération; ailleurs, la pression au point de Mac Burney ne provoquait aucunc douleur locale, mais une douleur à distance, à l'épigastre, à l'ombilie, dans la fosse iliaque gauche; nilleurs encore, l'exploration iliaque droite ne révélait qu'une sensibilité atténuée, alors qu'une recherche nins lointaine finissait par dénoncer un point douloureux, ectopique et net, à l'ombilie, sous les fausses côtes droites, à la région lombaire, dans la fosse iliaque gauche. Sans attacher trop d'importance à certains points « nouveny a en particulier à celui de M. Morris, qui correspondrait au ganglion sympathique droit, sans contester la valeur réclle, dans la plupart des cas, du point classique, je concluais pourtant qu'il convient de ne plus admettre de localisation douloureuse, à elle seule pathognomonique, et que la douleur locale, fixe et durable, ne prend toute sa signification que si elle est rapprochée des caractères de la douleur spontanée et de l'ensemble du processus clinique.

On sait quelle part revient à ces douleurs dans les erreurs de diagnostic de l'appendicite chronique : à propos de la discussion soulevée à la Société de chirurgie par mon regretté ami Guinard, j'ai rapporté de nombreux exemples de ces « supendicalries ».

Le diagnostic errord est peut-être, d'ailleure, moin fréquent qu'on a voulu le prouver, dans ce duraitées amése, et la réfliction à ryphique sans dute aux déférentions illé-cenciles, coudure iléale, cueum probhé et mobile, qui out de férentement dévrices, éc déférentaises intestinales, en y piegans le prolapsus du collen transverse, ne sont, certes, pas rares ; j'en retaisé 3 cas, de pais frapantes, au demierr Congrès de chrurgie; mais l'appendies, dans ces conditions, est d'ordinaire malude, qu'il le soit d'entre de la constitute de la const fidèle à l'incision verticale, sur le bord externe du droit, tout en prenant grand soin de ne pas intéresser les filets nerveux.

C'est au chapitre de l'appendictie chronique, que doivent s'inscrire aussi les dicerticules appendiculaires, bien qu'ils soient susceptibles, au cours d'une nouvelle poussée sigué, de servir de point de départ à une perforation suivie d'abeès méso-appendiculaire ou même peut-être, à une perforation ne péritoine libre. Nous les avons étudés en 1904, avec M. le J'Ménétrier.

Nous avons observé 4 fois ces diverticules appendiculaires : dans un cas. l'appendice avait



Fac. 17. Aurondice à diverticules.



Diverticule de l'appendice. Coupe transversale passant au-dessus de l'entitée de communication entre la cardiprincipale E et le cavité directiculaire F le tamége moronistre A est même interrempase on CC, «1 le tian conjunctif de la sour-ranqueme D se consistent pur l'entitée musculaire. 6, avec le lissu conjunctif de la notaviral crittental de la notaviral.

un aspect mamelonné des plus étranges (fig. 17); il était parsemé, sur toute sa surface, de nodosités jaunâtres, saillantes,

hémisphériques, grosses comme un grain de chènevis, un grain de raisin, quelques-unes comme un petit pois.

quesques-unes comme un peur pois.

L'examen hisbologique montruit que ces nodosités sont formées par une petite masse de tissu cellulo-adipeux recouverte d'un simple feuillet fibreux péritoried, et acentre de laquelle pénètre, au travers d'un orifice de la couche musculaire (fig. 18), un divertieule de la maquesse, dont la eaviée communium, aven mo ollet lévérement rétréeis, avee la cavité oritenique de

l'appendice. Les coupes de M. Ménétrier figurent nettement le mode de formation de ces diverticules, qui sont toujours d'origine inflammatoire. Ils représentent, du reste, des recessus infectieux, où les agents septiques

Ils représentent, du reste, des recessus inocueux, ou res agents sepaques se cantonnent, stagnent et survivent; ce sont autant à morrors à des crises nouvelles, à des appendicties dicerticulaires. De plus, la mineeur de leur paroi y crée les conditions les plus favorables à une perforation précoce.

Enfin, leur siège fréquent sur le bord adhérent de l'appendice est de nature à expliquer certaines variéées rares de suppurations iliaques souspéritonéales, développées dans le méso-appendice et d'origine appendicitaire; nous en rapportions un exemple.

D'assez nombreux cas en ont été publiés depuis lors, et la question reprise dans plusieurs travaux étrangers; je les ai résumés il y a quelques mois, en relatant de nouveaux faits personnels.

Enfin, je signalerai ke cancer de l'appendice, étudié en 1906, également acee M. Méotérier : il s'agit d'un des premiers cas, pourvus d'histoire dinique, publiés en France. L'examen histologique démoutru la nature épithéliomateuse des lésions; il y cut, du reste, dans les six mois, une récidive excelle, nue deripiente canciereuse, à l'aquelle la malade succomba.

Quant à l'approxileite tuberculeux, le diagnostic clinique en est souvent fort nalisié, et cels autroit dans les formes aignés, dont je rapperte si exemples; on peut manquer vraiment de repères symptomatques pour conclurs seule, le distension généralisée de l'abdomen, qui persiste apparque la douleur ésa tatténué est localisée, le « gros veutre persistant », peurrait qualqueios faire peases à la tuberculose.

Data les formes chreniques, le diagnotic de nature n'est pas, mos plus, toiqueus s'imple. Sans doute, le precessa sprécique e l'évolution « toide » rappellent plus sicientes I fide de tuber-culose, que les accidents primagues, aigne, ficirle dont nous parisons tout i l'hours, mis, cette fois encore, les erreurs ne sont pas rares et les « déments de précisien » manipunt souveit. On se créents attanté enécomptes ne ser fusant à recommattre la fréquence relative de l'appendicie chrenique interculoses que « veynat de la therecluse partont » « «, de fait, si l'on se faissait unes vernat de la therecluse partont » «, et, de fait, si l'on se faissait unes vernat de la therecluse partont » «, et de fait, s'il on se faissait unes vernat de mans est disque volumines», « épais», de froseption très unes trestines appendicies, de nature toute brand, « or réalité, mais qui et une discontines appendicies, de nature toute brand, « or réalité, mais qui et une des considérations de la commandation de la considération de la commandation de la commandation de la commandation mans précisier, d'une mise suspect, « d'une appendicie au des précisiers, d'une des appendicies de la que de separation de l'écontrol de l'autre part de l'autre de l'autre part, s'accompagnent d'un état général de la que appendicie autre de l'autre de l'autre part, s'accompagnent d'un état général de la que appendicie de l'autre de l'autre part de l'autre part autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre autre de l'autre de l'autre de l'autre autre de l'autre de l'autre autre de l'autre de l'autre autre de l'autre de l'autre de l'autre autre de l'autre de l'autre de l'autre autre de l'autre citaires — et j'ai toujours en vue les formes chroniques — qui font figure de tuberculeux; il y a des appendictes, qui ressemblent singualiterement à des s'atmeurs » tuberculeuxes. Que l'on garde une arritre-pensée, en parcille occurrence, rien n'est plus légitime; mais, pour conclure avec quelque savarance, il convient de se bases rur des raisons plus démonstraires.

Or, ces miseas du diagnostic, on les roucentre parfois, avec une netteté santiers elles sont fournies par la coexistence d'autres forers tubercules avérés, et surtout de la tuberculose pulmonaire; par les caractères tout spéciaux de la tumeur liliaque; par l'état du reste de l'abdomen et l'ascite dâment constate.

Sans exagérer la fréquence de la tuberculose appendiculaire, on ne saurait oublier qu'un compte assez large, malaisé encore à préciser par des chiffres, doit lui être ouvert dans le bilan de l'appendicite.

En clinique, il y a lieu de distingue: : l'appendicite tuberculeuse sans péritonite: l'appendicite tuberculeuse compliquée de péritonite un même type; l'appendicite inflammatoire commune en foyer de péritonite tuberculeuse; enfin la péritonite tuberculeuse à forme appendicitaire, sans lésions propres de l'appendice.

Les erreurs de diagnostie de l'appendicite chronique d'emblée, qui étaient notées plus haut, nous ont amené à étudier ces déformations intestinales dont nous parlions, et qui sont encore assez mal connues ici, dans les deux travaux suivants.

### La stase intestinale chronique.

(Semaine médicale, 24 mai 1911.)

### La coudure iléale d'Arbuthnot Lane et la péricolite membraneuse de Jackson.

(Semaine médicale, 6 décembre 1911.)

La stase intestinale chronique a été décrite, depuis 1904, par M. Arbulmot Lanc : son histoire est, ca somme, le déreloppement de celle de la ptoxe, écrite par Gkarad. Elle porte sur tous les segments de l'intestin, mais les déformations consécutives sont « commandées » par un certain nombs el points fixes, ou relativement fixes, de l'intestin : ces points correspondent à le première portion du doudémun, à l'aughé dudodre-fjémul, à la jonction

iléc-creale, a l'angle du cerem et du colon ascendant, à l'inflexion biguitique, à l'infaction spénique de colon traverse, à l'ames giumide. Il en résulte une série de condures, dont la condure liéele set le type, une série de la create de la confidence de conduit constituit de protegnem la state, la récorption, la structural e court réquire du conduit instituit, el protegnem la state, la récorption, la structural en confidence et progressive. Anné s'englique et les accèlents d'instituitation lette que préventent la sambles et qui abbet seuent à tout de la confidence de la

Cette question opératoire est, en France, toute neuve encore; nous avons cru utile de la soulever, et notre ancien interne, M. Sorrel, en a fait l'objet d'une étude, qui sera bientôt publiée.

A côté de l'appendice, une place est à faire tout naturellement au diverticule de Meckel, qui peut donner naissance à des accidents comparables.

### Diverticules de Meckel et rétrécissements de l'intestin.

(Semaine médicale, 2 février 1910.)

### Les diverticulites chroniques d'emblée.

(Semaine médicale, 14 juin 1911.)

Ce que nous venons de dire s'applique, en particulier, aux diverticulites chroniques d'emblée, dont nous avons obserré, en 1944, un cas typique. Un jeune garçon de 16 ans nous était amené pour des accidents d'appendicite chronique d'emblée, des mieux caractérisés; on trouvait, dans la

fosse iliaque droite, une zone de sensibilité profonde, et, au même niveau, un peu de résistance.

Je proposal done l'ablation de l'appendice et j'intervira le 28 mai. Or, 1. Tirestion de labagire, je tovari un caceum asser ubminiere et tout à fait libles; j'innemi avre bis un appendice, parlatiement libre aussi, de colorato note nomeau, mais qui, bout d'abord, nous frapps avon cetteme longeur; il mesurait 4 containères. Il n'était, du reste, ni condé, ni techty pourtait est dimensions anomales nous emahiénat d'ajle de arfifisantes misons à admettre qu'il pui, de tempe en temps, s'indéchir ou se tordere d'un le saccientes doulourest essents li ler su'illisait, et legion. Peu s'ém que les accientes doulourest essents li ler su'illisait, che litte n'en s'illisait, che l'arc sillisait explaition, Peu s'ém fallut que l'intervention se bornât à l'excision de cet appendice géant, Toutlois, avirant une viélle coutume, l'exploration fut portée un peu plus lain, et je décourris une ausse grête remontante, du bord libre de laquelle se dézhefait un autre appendice, très volumineux, celui-là, et qui se prolongeait en haut et ne delans. Il était très adhérant vers apointe, à la paris abdonimble autérieure, non loin de l'ombilic : je finis par le libéere, en y

mettant beaucoup de précaution, car on ne pourait plus douter de sa nature: éétait un diverticule de Meckel, en libre communication avec l'intestin. Il fut extrait; l'anse, qu'il maintenait remontarte, était la terminaison de l'iléon. Pour le réséquer, je l'écrasai d'abord à son émer-



Fig 49. — Diverticule de Meckel : diverticulite chronique.



Fuc. 20. — Long et gros diverticule de Meckel.

gence intestinale; il fut lié et sectionné et le moignon enfoui. Le long appendice iléo-excal fut excisé à son tour. Je laisai un petit drain, cur je n'étais pas sans quelque inquiétude sur l'inégrité complète du bont torminal de mon diverticule. La guérison s'est faite très simplement.

Continuous de la continuous de long, et 1 centinière 12 de large (fig. 19); la face externe en est couverte de quelques fausses membranes grissières, anciennes; la maqueuse en est rouge et tuméfice, surtout à l'extrémité. Il présentait toutes les lésions d'une inflammation chronique; quant à l'appendice, il détait aboulment sain.

Les directicules sont, du reste, bin d'être exceptionnels; J'en ai observé 4 cas dans ces dernières années; J'un, découvert un coms d'une hapentomic, avait 9 contimètres de long, 2 cent. 1/2 de large (fig. 20), et n'amis jamais donne lieu au mointre accident. Un autre était le siège d'une perfortion typhique; enfin, j'ai observé, en 1901, un directiente combiné à un rétrésissement de l'intestin, avec perforution de l'ause grèle, au-dessus du rétrésissement.

Cette combinaison a été signalée depuis longtempe et des faits asser nombreux en ont été produits; ces rétrécissements combinés peuvent être, du reste, de deux types, congénitaux quelquefois, le plus souvent pathologiques, inflammatoires et consécutifs à une ulcération de la paroi intestinale au voisinace ou au niveau de l'implantation diverticulaire.

Chen notre mahade, l'examen histologique permit de conclute à una coaretation inflammatoire, mais elle était d'une étroitese particulière. C'était un jeane homme de 34 aus, qui avait été pris, deux années augaravant, d'une « entérite aigué », avec romissements et menness de péritoite, se prolongent riciquante jours; depuis, il avait continué à souffir du ventre, et vomissait de temps en temps. Il entra dans notre service vece des accidents de pondo-filest; l'état s'augravant, l'intervisas.

Le ventre ouvert, il s'écouls une énorme quantité de pus sanieux, répanda librement dans le cavité prictionals; les anses laignaired dance el liquide : il at y avait ascune trace de localisation ai d'alhérenes. Fallais l' Pappendice : il dais normal. Tout pets de la jamenta une ame d'ilion perforée. L'aspect en était des plan étranges; un grou diverticule de Mechel, de S'outtantiere de long, de S'entimistre de large, s'on étectules; il était lors congellers, mais de paroi intener; su-dessous de lui, juste au rased lui, et postis, lorque de de lui, me précional, de poureur maniel, aper pers circulaire, de 1/2 entimistre de diamètre. Je pratiqual la résordion de continuis de la companie de la companie de la companie de rémissi hiefennemes le doux bouts. Le malhes encoulas le relocacion.

Les sténoses para-diverticulaires et les accidents brusques auxquels elles peuvent donner lieu, sont, certes, à retenir.

Avant d'en venir au péritoine, je tiendrais à inscrire quelques travaux se rapportant au grand épiploon, au mésentère et aux mésocilons.

# A propos des torsions épiploïques herniaires. (Bull. et Mém. Sec. de Chir., 1980, p. 529.)

## Des torsions du grand épiploon.

(Semaine médicale, 15 février 1907.)

## A propos des torsions intra-abdominales du grand épiploon. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1907, p. 195.)

## Myxo-lipôme diffus du mésentère et des mésocôlons. (Bull. et Men. de la Soc. de Chir., 1898, p. 449.)

Nous avions observé, en 1900, un premier fait de torsion intra-abdominale, qui avait été opérée sur le diagnostic d'appendicite; il a servi de point de départ à la thèse de M. le D' Brunet (Essai sur une forme spéciale d'épiploite chronique et sur la torsion de l'épiphon. Thèse de Paris, 1900).

for 1907, nous arous en l'occasion d'en opiere un scoud cax, et, cette fin, nous avions pur porte le disposoite avant d'interenie. In homme de 57 ans nous avait été envoyé pour une appendicite : il portiti, depais l'âge de 17 ans, une herein inguinale devine, réducible et indelecte, et avait été pris subtienent de coliques et de douleurs périorhitées à tout l'addonna, transidés dans le traje hermière, de manées et de voniscement; mais la hernie seut cessé tres vite d'être douloureux, et le sensibilité restit camende dans le losse illapane et l'aine d'outs. En médicai papele, avait pouse à l'appendiche et, avyant grossir la tumper illapan, dans les jours que d'une intervention à la supprartie tumper illapan.

On sensit, en effet, dans la moité droite du ventre, une masse très volumineuse qui descenduit jusqu'il Farcede curuels, remplissit la fosse liisque et le fatue, et se prolongait à deux trevers de doigt au-dessur de la liisque cultilière; et em asse qui soiseit visiblement la proit, était vigatment arrectie, voule plutoit, de surface l'égérement convex, asser loise définitée en delaux, mais san rebord rei, toutoficis, non moithiable, del épisies, ferme, un peu housées, nullement fluctuatur; le palper en écui mitrornément doubourux, sans localisies, sans point ties en prédomiment. En los, cette tameur était réanie par un grue cordon avec le contenu première, lui-même épais et ferme, un peu recipiant sons de doigt, irréductible, non douloureux. Pajoute que la matifé était complète au triveur de la hernie de toute la masse absolumisé. Il n'y avait place de récetions. plus de nausées, les selles étaient faeiles, le pouls normal, la température à 57°,5 et 58°.

Était-ce là un énorme plastron appendicitaire, recouvrant une collection suppurée, et ceexistant avec une épiplocèle? Je ne le pensai pas. Cette fois, je conclus à la torsjon intra-abdominale du grand épiploon.

L'opération, pratiquée le 28 décembre, démontra que ce diagnostic était exact. Sous l'anesthésic, l'examen plus facile de la tumeur abdominale contirma les caractères d'emptiement en masse, de lobulation grenne. J'incissi d'abord en long le canal inguinal, je tombai sur un suc hernisire compact, remoli, adiferent par toute sa face interne; je prolongesi mon incision sur



Fin. 21. Torsion du grand épiploon

Le fait mérite, sans doute, d'être rappelé, puisque, à en croire la « littérature », c'à été le premier où le diagnostie clinique ait été porté. Nous en réunissions 64 autres cas, et nous cherchions, d'après ees données, à trucer l'histoire de l'omenti-ordoulus.

On peut distinguer : 1° les torsions épiploiques combinées à une hernie irréductible; 2° les torsions combinées à une hernie vide; 5° les torsions sous hernie.

La conistence d'une hernie épiploïque irréductible est très fréquente; presque toujours il s'égat d'une hernie inguinale droite. La torsion peut, d'ailleurs, porter sur l'Épiploon hernié, et rester sacculaire ou parasacculaire, et l'on se touve en présence des accidents habituels de l'Épiplocielé étranglée; so bien elle est intra-abdominale. Elle s'accuse alors par ume doubers initiale hersque, des maniesse, des vonissements; souvent il se produit une défentuel herriètique, mis il 1x y as de signe d'irranglement vari. La tumeur abdominale est très volunineuse, grouse comme une téte, parfeix comme le sext posigs, et romante haut; elle est un méditement secolée à la parcié, phisse, compacte, un pen bosselée, un pen nobulire, et domne à la pression une sensation asser parriellarber d'uffilteriton diffuse; en la pen de la pression de la pression sons l'arcelse et se continue avec la masse hernitire, de comme la pression se la pression de l'appendiable, de trover his desfinentative uilles de diagnotics, et l'appendiable, de trover his definentative uilles de diagnotics, douberent jas, en le pute de jour, mue tumeur aussi grosse, avec si pen de douber une tumeur aussi grosse, avec si pen de plour, mue tomme aussi grosse, avec si pen de plour, mue terme aussi grosse, avec si pen de plour mue terme aussi grosse, avec si pen de plour mue terme aussi grosse, avec si pen de plour mue terme aussi grosse, avec si pen de plour mue terme aussi grosse, avec si pen de

Même si la hernie est vide, elle est toujours un appoint de valeur pour le diagnostic, surtout lorsqu'elle a été le siège, à une date antérieure, d'accidents d'irréductibilité douloureuse, et qu'elle n'est réduite que depuis peu

de temps.

Enfin Tomento-volvulus punt étre exclusivement intra-abdominal, sans hemie e indicative «; les tumeus incluses dans le thier épiploique ou près de son bord libre, les adhérences de l'épiploon aux tumeurs pelviennes ou à quelque point de la paroi, semhlent en être les conditions pródisposantes. Toujours est-il que le volume et la consistance de la tumeur, son dévelopment rapide, et d'un autre cléé, la bénignité relative des accidents servivoit à en interpréter la nature.

Les tossions ne sont pas, du reste, nécessirement bénignes, et la mort peut succéder à les complications périonisiques. Assu sei-li tout indiqué d'opérer très vite. On n'oubliern pas, que, lors de torsion intra-hernisire, si l'ou découvre un pélicule tordu au niveau ou tout près du collet, on me devra pas s'et neirit la l'ersploration sers pouvarisé dans l'abdonen; l'existence d'une seconde torsion, sous-colique, est, en clief, fréquente. L'extripation globale de la tumeur sera pratiqués, après ligature du pédicile.

A propos d'un eas que j'avais opéré à l'hôpital Tenon, les kystes hydatiques du grand épiploon ont été étudiés par mon ancien élère, M. le D' Aupois. (Des kystes hydatiques du grand épiploon, Thèse de Paris, 1902).

Enfin, je signalerni le suyzo-lipome diffine du mésendre et des mésocilous, uraporté à la Société de Chirurgie en 1898, tumeur rare, fort peu étudiée depuis le mémoire de Terrillon, qui date de 1886; j'expossis l'examen histologique pratiqué par M. le D' Bensaude, et j'établissais la différence cutre les lipomes en myco-lipomes cironoscrist, sous-péritonéaux, et cette

myxo-lipomatose diffuse, qui aboutit à une cachexie véritable, et sur laquelle les essais d'intervention, fatalement condamnés à être incomplets, n'exercent, au prix de dangers immédiats fort sérieux, qu'une influence douteuse et peut-être nocive.

## Diagnostic et traitement des accidents dus aux adhérences et aux brides péritonéales.

(Semaine médicale, 25 mars 1904.)

Des tumeurs inflammatoires pseudo-néoplasiques de l'abdomen.
(Sensite médiente, 42 décembre 1946.)

#### Rapport sur une observation de M. Proust : Tumeurs para-intestinales. (Bull. et Men. Soc. de Chir., 1901, p. 1158.)

#### Rapport sur une observation de M. Delvoie, de Tongres : tumeur inflammatoire para-intestinale.

(Bull. et Mém. de la Soc. de Chir., 1968, p. 9.)

#### Des tumeurs inflammatoires para-intestinales.

(Ball. et Mém. Soc. de Chir., 1968, p. 9.)

Il seziai mutillo de répéter apieural bui que les adhérences jouent un robe comisiérable dans la publicaçãe de l'ablemen, e i giuentra, de toutes les régions de l'ablemen. Dans mon étude de 1904, je hissais de côté et les adhérences opérations et celles qui compliquent une affection— tumour, subérence solventiers et celles qui compliquent une affection— tumour, subérence solventiers et celles qui compliquent tum describen — tumour, subérence solventiers et celles qui compliquent de la publication et un subera process et aux brides, brides et adhérences qui existent seules, qui sur survéu à la bision causable, et qui figurent de les sub tente la maladia. Certaines brides sont congénitales et relivent d'un processas plus on moiss obsetur, en tout ca dequis longtompe detait; plus souvent les adhérences sont le reliquat d'un tramantisme on d'un foyer inflammatoire, mais toutes le lébions intilatés es sont éranouire, on ne voir plus ries, on, ne sent plus ries, on, du mains, ce qu'on voil et ce qu'on sent, et les accidents famme tennales que l'on coustate, dépendent uniquement des briess er restantes ». It results de là toute une seine a d'étate clinique » fort complexes, fort malaisés à définir nettement, et, par suite, à traiter. On peut cependant re-commitre, un prutique, dans ce groupe des accidents par adhérence, les que su raités suirantes : l'a accidents représentés surtout par des douleurs et des désodrers bonctionnels fraste; 2 accidents d'arquiplement instraint, avec toutes ses formes; 5° accidents d'appiquer reproduisant en entire la symptomotogie de telle que ou telle affection, ne nettement exactaciées, de l'abdoment particular de la committe de la committ

Comme exemple de la première variété d'accidents, l'expossis l'històrier d'annome de 55 ans, qui était tombé su la région régionarique, quatre tombe qu'un lomme de 50 annome apparavant. Il avait commence à souffirir de l'estomae, à quelque mannées suparavant. Il avait commence à souffirir de l'estomae, à quelque mannées suparavant avait les propositions de l'estomatique de l'es

Les 16as de pareille origine sont bien comme; ils se précentent ou deltanet auvent neue les altures de la penni-occlusion; nie plus, ils surviennent parfois à une date ries tendire et très ébejacé de l'infection initiale, cretatric des albérence, à vaign any lais turd, dans une case que l'empporte, et je suis revenu sur ces iléus très tartifi, à l'opcose d'une observation de M. Il. Le Fort, o le necisient d'occlusion signe d'étaient produits un destriccide après une appendicite. (Rapport sur une observation de la supenat anquari, trieda printantales et noulerne de l'insaint, sordazion intentinale aigni par tersion du saterative un demi-side plus terd. — Les parrotonies. — Ball. et Min. et la Soc. et Chirryrep, 1909, p. 580)

An troisimo groupe se rattacheat cos adhérences périgastriques qui simulent à y'i mégrendre l'utelere ou le encare de l'estona; ces adhérences et ces masses inflammatoires chroniques de la zone sous-bépatique, qui déterminent l'occlusion vivie du caunt cholécloque et toutes ses conséquences; ces autres fores highemasiques anciens, qui revêeten toutes les apparences de tumeurs malignes; et ces reliquats de pelvi-péritonite, qui, dans le petit bassis, donnet l'Huison de grosses amenties suppuréen.

l'ai insisté à plusieurs reprises sur ces tumeurs inflammatoires chroniques de l'abdomen, qui simulent le cancer, et j'en ai publié de nombreux faits. On peut les observer un peu partout dans le ventre, mais elles so voient surtout dans la région périgastrique — dans celle des côlons, des flancs et des fosses illaques, et spécialement dans la fosse illaque droite et aussi en plein ventre, dans la zone sous-ombilicale et pelvicane.

A l'épigaire, en debes des ulcres calleux qui similent pufsis si bine le cornomen, on remostre d'autres masses inflammatiere d'enviaignes, suillantes et bossélecs, on étaites en napse sont partier qui, per leur donc d'évaluita, leur consistance, leur fraité, présentent tous les caractères du néoplasme. Bans deux finit que je resporte, l'ège du maloie, l'unaissement, l'était général péricaire sambiant encore confirmer cette interprésament or o, à l'intervention, je découvris, dans le premier est, un alors produit, encorepé d'une épinies gauge, literour, étab l'a sound, un giann en est son reals guéries de l'est produit d'une de l'est produit de l'est partier de l'est produit d'est partier de l'est partie

C'est la précisément e, qui constitue l'intécté pratique de cette question de diagnostic : les tuncars de ce genre affectent, asser souvent, un siège, un volume, une fuité, qui, dans l'Hypothèse du cancer, contre-indiqueraient toute action chirurgicale, et, d'autre part, elles cébent te gérissent à la suité d'opérations toutes simples, qui se résument dans le détriétement el l'excision partielle de la masse pseudo-aéoplasique, saus qu'il y ait lieu de cherche à praisique rune extiracion proprement dité.

Le long du giva instatin, les collies el péri-collies chraniques, segmentes, de nature premenent inflammation, et qui resemblent au cancer, sont conness. Dans la fosse illarque droite, certaines formes d'appendicités cheralique persont donner lieu à de prefedite nuferjees, et fjer nelste plusières exemples; chez une jeune fille, une tumeur grosse comme le joilige, etc dere, perticionent linitée, ficts dans la periodicare et qui semblet de conservation de la conference de la con

A la régiou nou-ombificale et pelcienne. Il y a lieu d'insister sur les grosses tumeurs pelvi-périonityues «, constitués par des agalouréess intestino-épitolques et des paquets d'adhérences. Mon moien interna. Ne 19r A. Schenhal, les a établése dans su tibre (tinque des tumeurs inflammataires péris-périonitiques, Paris, 1907), en utilisant quelques-unes de mes observations.

Quel qu'en soit le siège, les preudo-néoplasmes inflammatoires reconnaissent pour origine première une lésion viscérale, elle-même de nature bénigne, et non cancéreuse; mais, et c'est là une de leurs caractéristiques, le foyer initial reste tonjours peu fendu, alors que la masse inflammatione ambiante s'accrott et progresse. Sont-elles suppurées à leur centre, le disgnostie en est, d'ordinaire, moins difficile, car il est exceptionnel qu'à une analyse sufficiant et suffissimente prodongée, on ne relère pas quelque cièxation thermique. (Voir plus loin: Les touneurs inflammatoires des sembres sisualut le surrome.)

#### Traitement de la péritonite.

(Rapport en 1<sup>er</sup> Congrès de la Société internationale de Chirurgie, 1905.)

## A propos du traitement de la péritonite.

(Congrès français de Chirargie, 1911.)

#### De l'intervention chirurgicale dans certaines formes de péritonites tuberculeuses aigués.

(Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898, p. 671.)

### La valeur pratique du drainage abdominal. (Semaine sociioale, 17 invier (912.)

Dans mon rapport de 1905, j'étudiais d'abord les agents, modes et types de l'infection péritoniele, et les moyens de défense naturels du péritoine et de l'organisme, puis je cherchais à appliquer ces premières données à la discussion des indications et de la technique du traitement non opératoire et du traitement opératoire.

La lapratomin ne saurait avoir pour but la « désinfaction » intégrale et chimique du périoline, mais la éléctrison mécanique, aussi complière que possible, de la carife ablominale. Pour cela, deux méthodes se présenteut : les grands laraços; la déscrison à see, avec les compresses et les tampos stérilisés; nous défendions cette dernières pratique, tout en reconnaissant àu lavage certaines indications particulières.

Quant au drainage, on aurait tort, disais-je, d'en trop grossir l'importance; quels qu'en soient les procédés, il agit toujours de façon un peu grossière; nous ne dérivons que les produits de l'infection et nous n'avons aucun moyen sir de forcer l'exode des microbes. Encore une fois, c'est la réaction vitale du péritoine qui fait le plus gros de la besogne, et é'est une raisou de plus, pour ne pas compromettre, par des manœuvres excessives, cette réaction bienfaisante.

Trainsia également sur les attitudes domnées à l'opérée et susceptibles d'aides au déminge et d'activer l'écondement, su débors, de contena périonéal, en particulite sur la position de l'ouler; sur l'importance des soin-monéaulis, les rainement seif de la périonie étant indie de tair avec l'opération, et j'étudinis les indications de l'entérostomie complémentaire, les cient auritidéed, on injections ous-culonés, intra-vériones, evelue, rend, en parcille conditions, des service que nous svous dépi înit resortir plus nut, de noiss in Cargès de Chiurqu'e le lancée étamie; que la protis-tempe de la contra de la lancée étamie; que la protis-tempe de la contra de la lancée de la

Quant aux péritonites tubereuleuses aiguës, la question est toute autre; les formes que je décrivais en 1898, et dont j'ai vu plusieurs exemples, depuis, sont intéressantes surtout nour le diagnostie.

depuis, sont intéressantes surtout pour le diagnostie.

Elles se révèlent brusquement et revêtent les allures d'autres affections graves de l'abdomen : la laparotomie suffit à faire tomber les accidents.

Cher un de nos optics, qui prévenult du suvrice de M. le professeur blobes, noss distant en présencé de los les signe de l'ecclaire intestinale, y compris le vomissement fécolode : à l'enverture du ventre, nous trois sur pare de liquide s'erren, l'épolition parsenné de grantialistics, siani que l'intestin et le périodne particul; l'exploration de la orivité abdominale en til déclouvir ausono broid, acunem nous d'adhèrence, acunem segment qualité de l'intestin. Le vontre fur referrade purcusant et simplement : dans qu'entre d'autorité de l'intestin. Le vontre fur referrade purcusant et simplement : dans général s'ambiéres erradionares. has un autre cas, le diagnostic qui parrisosit s'imporce faiti celui d'appodicité gaves della braspue, quattre on cia pious rasuri, s'unissemente, ladionnement du ventre, douleur dans la fosse llisque droite, où l'on sentaitum ennas probodo, tempiratura le Se, podes l'19, fossie sie maurain. A l'Encision lliaque, on arrive tout de suite sur le creum et l'appondice, d'appost porrul, muis recoveres de granulation militaires, le même sensis granuleux se ettouve sur le privisies voisin et l'épiplon. On referme l'incision, Tous les societus s'attément et l'insecut produces d'un servicion, Tous les societus s'attément et l'insecut produces d'un servi-

J'ai observé un autre fait tout semblable : il y a un réel intérêt à connaître ces péritonites tuberculeuses à forme appendicitaire.

Les péritonites aiguës tuberculeuses ont été étudiées par notre élève Guillemare, dans sa thèse (De la péritonite tuberculeuse aiguë. Thèse de Paris, 1898).

Cett more à l'occasion des infections péritonéales et des moyens de les précesir, que je chevales tout d'enrièment à exprimer la clear partique du dreine go débouinal dans les lapartonnies de tout ordre : l' berqu'elles l'aut donné lieu à l'ouverture d'aucune evité suppréte ou susporte; 2º lorque du pas 'est écoulé au contact du péritoine, pendant les munenes intra-blomaines, et q'uri fonçs probablement septine, suspect en tout ons, a dé ouvert; 5º lorqu'on est intervenu pour une suppuration diffuse du péritions.

Dans la première série de faits, le diviniage n'a plus d'indication; dans les cas suspects de la seconde catégorie, une part plus ou moins large doit toujours lui d'er réservée, surtout lorsque la péritonisation n'a pu dre intégralement effectuée, cor mous ne pouvous guêre susoir, en opérant e vou valent » le pus, le liquide, le débris de poche rompue et adhérente en présence desquels nous nous travours.

Quant aux péritonites d'ament constituées, quel que soit l'intérit des observations de rémino primitive récument qualifies, nous ne croyons pas qu'il faille se résoudre à supprimer, en règle, le drainage, tout en renouçant au « Màtdiue » ou nux meches et se bornant à l'emploi des drains nus. C'est là une quession fort completes, qui ne peut progresser que le telement, car c'est une de celles où l'expérience personnelle est la seule autorité qui s'impose.

#### GYNÉCOLOGIE

## Les hémorragies par rupture de la trompe gravide. (Gazette des Hópitsux, 16 junier 1993.)

## Les fausses couches tubaires.

Les grossesses tubaires récidivantes.

## (Congrès français de Chirargie, 1904.)

## Grossesse tubaire à terme avec enfant mort. Ablation en masse.

(Bull, et Mém. Soc. de Chir., 1984, p. 979.)

### Les reliquats de l'avortement tubaire et leur diagnostic. (Senaine médicale, 15 juillet 1910.)

#### Un fait d'hématocèle sous-péritonéo-pelvienne traitée par l'incision ischio-rectale et la décortication de la poche.

(Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, décembre 1895.)

Nous distinguious, en 1902, trois series de faits: 1'l'Ibémorragie a 6té modièrre et s'est vite enerpuée; il reste un hématome tubaire et péritubaire, de volume médiorer, et et qui, plas tard, se présente comme un tumeur amacrielle, souveul halerale ou postéro-hárriae, dont la nature peut être mahisée à préciser; 2' l'Émorragie a été abondante, mais s'est enlysiée plus ou moins vite; c'est le type de l'hématecile, qui peut, du reste, s'accortive enouve, pur hémorragies consécutives (hématociles à poussées).

ou s'infecter; certaines tumeurs sanguines de ce genure ne s'accusent, à leur début, que par des accidents atténués, et, plus tard, ces « vieilles hématoobles », dures, tendues, raguement bosselées, immobiles, peuvent faire penser à certains kystes de l'ovaire ou au fibrome; 5º l'hémorragie ne s'enkyste pas et n'a pas le temps de s'enkyster, elle se poursuit en périonie filère.

Paur les hémeragies diffuses, en périotes libre, nous restons fidèles à parações de la percensies avec institutor dans notre Traité de chierqué d'unque. Les arguments qui ont été fournis, o acours de ces duraires reuns, en faveur de l'expectation, ne nous out nollement commerções de la descripción des hémorages de indes imminient qu'on a semblé de cevine, dans mans, au moist semporaries, opticosible dans certaines conditions, jar den discouries pas. Il faut en profeter pour préparer au mieux la laparetomia: et lelle est, à mon saus, ba selec constituitor à têrre.

Lors d'Étantscleic, on peut, en général, preudre son temps, hormis le cade ces poussées répétities, qui s'executes par des accidents d'anémie gaux et commandent l'intervention; j'en ai rapporté plusieurs observations priques. Pour moi, la hapratonine et depuis lides longetupes, la voie d'édection, je la défendais car 1904, et je ne révere la colpedonine qu'aux hématocles supportés, suillantes par le vegin. J'ai, du roct, seven non uneien interen. Als le VI d'arthébount, étudie et diseast la veltour et les inditrets de la commanda de récontre it-tiese de l'arti. 1901).

J'en viens au premier groupe de faits, signalés plus haut : ils rentrent, en général, dans l'histoire de l'avortement tubaire sans rupture.

On seil aujourd'hui que l'avortement suus rupture est d'une fréquence purticiblier, a conce de la grossesse bidmire ; loédées hémorquise abdominales profuses, des grosses hématocèles, de ces accélents classiques, si l'an 
part à réserver, en clinique, à une série de faits, de notien moine bands, 
échoulties partée notrempenses, et qui mise formes que rouse l'august 
d'écolution partée tempenses, et qui mise férmes du provient 
dans la trompe. Cet a voetneme tlushire, au noment de il survivent, semmifest, suivant l'age de la grossesse et l'abondence de l'Hémerrargie, par des 
signes qui rappellent cent de la rupture ou, plus simplement, eure de la 
finase conche utiler vulgaire.

l'ai pu saisir sur le fait un avortement de ce genre, chez unc femme qui,

à la suite d'un « reixrd » de lanti jours, perchit du sang depuis plaiseurs seminne. Bien que fon ne trouvit qu'en pen de tameficient doubeureux de droite et en arrière de l'utérus, dans le crainte d'accidents plus groves, jintervins. Il a') vant dans le ventre qu'une en deux culpiteres de sang noir; la troupe droite était ensuarée, an niveau de son préliton, d'une agglomentient de crisique de l'accident de la compartie de son préliton, d'une golomentient de crisique en l'accident de la compartie de l'accident de la compartie d'une obteve c'était le reste du sus gravideque, resupit d'un cuille noir compaté (fig. 2).

Ces fausses couches tubaires pourraient être reconnues — si l'on y pense — par la constatation d'une douleur latéro-utérine et d'un empâtement plus ou moins net, au même niveau, Elles guérissent, d'ailleurs, spontanément,



F10, 22, - Avertement tubeire.

dans un cortain nombre de cas; mais les secidents initiaux sont perfois inquiéntants et carectérieis par une doubler brasque, qui e diffune à tout l'abdemen, un abaissement thermique, un maurais poals, en somme, par un ensemble symptomatique, qui rappelle la rupture tabaire; nous en cistons un exemple. Si, d'ordinaire, le cries tourae court, il à rea convient pas moiars de se tenir prêt à intervenir, et mieux vaut s'alarmer trop vité que de laisser passer l'heure.

Une fois passée cette « crise » initiale, à laquelle le plus souvent nous n'avons pas assisté, et sur laquelle nous n'avons, souvent aussi, que des renseignements imprécis et douteux, que reste-t-il? Et comment peut se traduire, au bout de quelques semaines, de quelques mois, la fausse conche tudoire?

Nous avons récemment étudié les divers types de « reliquats ». Le premier est représenté par de véritables hématocèles, le contenu tubaire s'étant évacué dans le bassin et caveloppé d'une paroi adventice. Toute une série d'hématocèles procèdent done, non de la rupture tubaire, mais de l'avortement sans rupture. Cette notion d'origine n'a qu'un médiocre inferêt, lorsqu'il s'agit d'une grosse collection rétro-utérine; mais on ne saurait oublier que ces hématocèles par avortement pur et simple sont, en général, de volume retrievin, qu'elles on une certaine tendance à se



Fac. 25. - Hématocèle par avortement tubaire, extirpée a en Mec s,

développer latéralement, et qu'elles se prêtent, assez souvent, si l'on s'en donne la peine, à l'extirpation « en bloc » (fig. 25).

Ailleurs, la poehe sanguine « restante » est de dimensions toutes réduites. Elle procède, apparemment, de fausses couches tubaires très précoces;



Fig. 24. -- Bérnatôme junta-annesiel reliquat d'avortement tabaire.

Phémoragie intra-périonole a dé d'une abundance fort médicre, mais la petite collection sanguine ne s'en est par moins enlystée, et forme tameur. Ces petites collections sanguines ne sont parfois que des reliquats de collections plus volumineuses, en partie résortées, et l'explication est admissible surtou torsque l'accident initial date de loin. Toujaurs est-il qu'elles peuvent re récluire plus encorre et affecter la forme de petits kystes sanguins, appendus au puvillon (fic. 324).

Enfin l'on peut se trouver en présence de rétentions tubaires totales, sans expulsion, avec trompe fermée.

Et voici ce qui se passe alors : l'avortement se produit, suivi d'hémorragie intra-tubaire; une certaine quantité de sang liquide peut être expulsée, par le pavillon et par l'utérus, au moment de l'accident, mais le kyste gravi-



Fac. 25. - Résection intra-tuboire totale, après avertement tuboire.

dique reste clos, intaet; il ne s'infecte pas, il se condense, s'indure; il figure une tumeur annexielle (fig. 25 et 26).

Pen ai opéré plusieurs cas. On conçoit donc, aisément, que les erreurs de diagnostie ne soient nullement exceptionnelles, et que ces tumeurs sanguines



For. 26. — Kyste abortif tuboire, adjacent au pavifion.

púissent passer, dans certaines eirconstances, pour des fibromes sous-péritonéaux, des annexites chroniques, etc. Il convient que l'attention soit toujours éreillée sur la grossesse tubaire, et que l'on n'oublie jamais sous quelles formes diverses et inattendues elle peut se présenter, après avortement,

Une autre question intéressante, c'est la récidive de la grossesse tubaire, du côté opposé. A propos de trois missides, que l'avais opéries d'une grosseux tuluires ourques, et qui si mois, quatre mois, tots mois apais, firmat la pratismisées de nouveas pour une reptore tulaire de l'autre colé, per incuding périsodes (et tottes trois guérient), l'insides un le réquence relative de ces récidires, et ure la nécessité d'examiner toujours, suce grand sois, na cours de hapavolomies pour gouveses tulaire, l'autre couire et l'autre trompe. Sout-ils nouvanux, d'aillours, il ne nous paraît pas douteux, q'il fuille les conorres, la entaire d'une récliebte, fietelle conorre plus qu'il fuille les conorres, le renint d'une récliebte, fietle conorre plus qu'il fuille les conorres, le renint d'une récliebte, fietle conorre plus parties d'une récliebte, fietle conorre plus qu'il fuille les conorres, le renint d'une récliebte, fietle conorre plus parties de l'autre d'une parties de l'autre de l'autre d'une de l'autre d'une parties qu'il fuille les conorres, le renint d'une récliebte, fietle conorre plus parties de l'autre d'une de l'autre d'une de l'autre d'une parties de l'autre d'une d'une parties de l'autre d'une d'un



Fig. 27. - Grossesse tahaire à terme, avec enfant mort.

justifiée, ne pouvant légitimer, chez une femme jeune, la castration présentive. Enfin, après une première grossesse extra-uterire, tout « retard », toute présomption de grossesse doivent être étroitement surveillés, pour que le disgnostie puisse être porté de bonne heure, et l'intervention, s'il y a leu, pratiqué à temps.

Je signalerai encore un cas, fort rare, je crois, de grossesse tubaire à terme, acec enfant mort.

Il s'agissait d'une femme, envoyée à la maternité de l'hôpital Tenon (M. Boissard), avec le diagnostic de grossesse à terme ou voisine du terme et enfant mort. Le ventre, régulièrement ovoïde, était occupé par une a immor » mélline, syant toutes les appareaues de l'atérius gravide, à treme, et qui remontait è einq traves de doigt an-dessus de l'enabilité. L'hypothèse d'une grossesse normale avec enfant mort et hybraminis sombilité par les produites de l'une procedent de l'appareau l'a

Enfin j'ai opéré, en 1895, une hématocèle sous-péritonéo-pelvienne, des mieux enractérisées.

Dans ec cas, la topographie du kyste sanguir fur relevée exactement, au cours de l'operation i il compair l'époissour du litgament large, smit refonde les anneces par en haut, l'utérus par en dedants, remplissait toute la moité haferia de l'exacution, distondit le relevaur de l'anne, l'éculibrit, et venait soulever les téguments au niveau de la fosse inchio-rectale, Ce effei fichie-revel, grac comme le poign, nous parut indiquer la vice à suivre, et, par l'incision lassas, d'ailleurs exceptionnelle, la collection pat tireviée de la parti d'écortiquée.

Je ne sais que penser aujourd'hui de ce fait; je n'en ai jamais va d'analogue.

Atrésie congénitale de la trompe gauche.
(Société d'Obstituione, de Gunécologie et de Pardiatrie, 10 inin 1987.)

Sur les salpingites perforantes. (Société d'Obstirique, de Gynéoslogie et de Padiatrie, 15 lévrier 1995.)

Ruptures et perforations pyo-salpingiennes. (Semmine médicale, 12 avril 1911.)

> Les abcès pelvi-péritonitiques. (Senaine médicale, 17 juin 4903.)

Les torsions chroniques et les torsions incomplètes des pédicules utéro-annexiels. (Semaine sacticale, 47 juillet 1907.)

#### Des torsions tubaires

(Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Padiatrie, 8 novembre et 15 décembre 1909.)

In mot, d'abord, des malformations et des anomalies. L'ai rapporté, en 1908, un est d'artico congénite de la trumpe guede, seu drophie de la moité correspondante de l'utieres. Il s'agissait d'une jeune fille de 17 au, qui souffrait depairs un en et demi de doubers pelviames crisosantes et qui avait en platicure crises de pelvi-péritonine (édrile on trouvait, à l'examen, un geop pre-salipar adult- de découvrie fedéralement, à la laprotonie; un ppes-salipar subbreun, de ce colé; mais, en inspectant le côté guades, jeu mapeques que le norme utifica manquait, ci que du bord utierin, an aironn



Fig. 28. - Rotes accessoires aberrantes, incluses dans le livament bares.

de l'istime, se détachait une sorte de bride, d'apparence libreuse, qui remonstait en haut et en debors, et finalement, très haut, aboutissit à un petit parillon, auquel était secolé un ovaire micre-kystique, lui-même de volume rédnit. La moitié gauche de l'utérus était également atropie. La pièce fut examinée histologiquement par mon ancien interne, M. le D'Asgitot.

J'ai vu d'autres malformations du même genre et plusieurs cas d'utérus doubles; enfin je signalerai encore un cas fort curieux de rates accessoires aberrantes, incluses dans le ligament large.

En 1905, je décrivais 5 perforations de gros pyo-salpinx, suivies de péritonite généralisée, dans deux cas, et, dans l'autre, d'une suppuration diffuse du petit bassin et de la fosse iliaque.

Mais, à côté de ces ruptures tardives d'une ancienne poche pyo-salpingienne, il y a lieu d'insister sur les perforations hâtices, qui se produisent d'amble, pour ainci dire, au cours d'une poussée d'infortion tubaire et qui témispant d'un processa spécial d'informanties gargoireuxe. Une femme un attente leur appenent d'accidents d'infortion pelvi-shdominale grave, tout attente leur appenent d'accidents d'infortion pelvi-shdominale grave, le la parsonnie qui perimère l'attente set froulté en vauest et en haut; derrière tuit, sons me mapse d'ripplous adhérent, je pécière dans une cuttie contenum uni tres de livre de luighte puralent et très fétite; au fond de cette cruité et à devisie, je découvre une tumeur amonisile caveloppée de la fances membrane d'en jame verditre, et d'aspect spacelque; et de set décortiqués, et se compase d'an ouvire lystique, et d'une touque éposise, cuterne, une perferenties arrandie, à bords frangée et moistres, par où trest de liquid partant et samiers; l'appect et celer du que dont set de liquid partant et samiers; l'appect et celer d'un pour d'annex de la manifer de la manifer de la metre de la metre externe, une perferenties arrandie, à bords frangée et moistres, par du draines.

Deux autres eas du même genre me permettaient d'appeler l'attention sur ees «salpingites perforantes » et gangréneuses, ces « ruptures aigués » de la trompe, et sur la gravité spéciale des accidents péritonéo-pelviens qu'elles provoquent.

Au début de l'année dernière, i'ai eu l'occasion de voir se produire sous mes veux une perforation pyo-salpingienne. Il s'agissait d'une femme de 47 ans, qui m'avait été adressée nour une salpingite double ancienne. Le matin même du jour choisi pour l'opération, vers neuf heures, on vint me prévenir que la malade était prise brusquement de douleurs abdominales extrêmement vives et de nausées; je la trouvai gémissant et criant, les traits un peu tirés, le ventre légèrement distendu et d'une sensibilité qui interdisait tout examen, le pouls à 120, la température à 58°, Je l'opérai tout de suite. A la laparotomie, je découvris une notable quantité de pus libre dans le bassin, la fosse iliaque droite et la région sous-ombilicale ; des traînées purulentes remontaient entre les anses grêles et le gros intestin, du côté droit. Après une détersion soigneuse de ce pus, j'examinai les deux tumeurs annexielles; au niveau de la face antérieure du pyosalpinx droit, vers son tiers interne, une perforation circulaire, large comme une lentille, laissait sourdre du pus. Les deux tumeurs furent libérées et enlevées, avec Putérus, par hystérectomie supra-vaginale. Une détersion nouvelle fut pratiquée aux compresses : les anses grêles déclives, le cœcum et l'S iliaque étaient dilatés et rougeatres, mais la séreuse n'était nullement dépolie, et, nulle part, il n'y avait de fausses membranes. Deux drains furent laissés dans le bassin, et un autre dans la fosse iliaque droite, et la paroi réunie au-dessus.

Les suites opératoires furent des plus simples; il n'y eut pas la moindre réaction fébrile ou autre; au second jour, les drains étaient retirés; la cicatrisation se fit régulièrement. L'opérée est aujourd'hui en parfait état.

l'ajoute, avec regret, que le pus n'a pas été examiné; pout-être était-il stérile, el l'on aurait alors l'explication toute naturelle de la bénignité de l'évolution; mais la précocité de l'acte opératoire suffirait à en donner la raison.

Peut-on admettre, du reste, que, dans certaines éventualités, le pus dètes sulprigites rompues soit stérile I, question vaudrait aussi la peine dètes sulprigites rompues soit stérile I, question vaudrait aussi la peine die étudiée. Sans doute, il s'agit souvent de prosalpira auciens, et dont le contenu, par ce fait même, pourrait fort bien avoir peult outer virtues, mais on ne saurait oublier la « poussée », qui, d'ordinaire, a précédé, et vrissemblablement causé, la perforation.

La thécrie toute méanique, et un peu simpliste, de l'échiement par sundistension, se suarit touver ici, on effe, des applications plus justifiées que pour les autres reputures de » poches léquiées » intra-blomianies. On voit se rempe des lystes de fouries, e l'accident nés peus non plus, exceptionné! « seil-li particulier aux énermes hystes, aux lystes à culture abjection » ? Els les possibles » gainsteques « dont tous les chirurgiens est observé des cermples, sont-ils plus exposés à se fissure et à subfrautes? Yon; l'étément méanique seul est insuffisant à fourrie la roisso de l'excident !! ya autre choes, on même asses particules de paroi, d'ordre infection ou vacculaire; des ulécritons locales créant des points de méndre sistance, de petits alsés code-pariéteur, un munditissement, une infiltration acédenteues, une frisibilité de la membrane curedopante, qui productur d'une « possiées » évente.

Ceci posé, l'agent mécanique n'en intervient pas moins, assez souvent, au moins pour achever la besogne de destruction commencée, et cela, en particulier, dans les ruptures pyosalpingiennes, qui surviennent au cours de l'accouchement.

Le diagnostic pourra se faire, en somme, dans un certain nombre de cas, si l'on connaît, par avance, l'état pelvien de la malade et que l'on ait constaté le pyosalpinx, ou encore que l'examen, pratiqué au début des accidents, permette d'en reconnaître l'existence.

La laparotomie immédiate s'impose, et le cas que nous relevions plus haut en démontre les bénéfices.

A propos de ces suppurations annexielles, j'ai cherché à refaire quelque place à la pelvi-péritonite, toujours secondaire, c'est entendu, et, en parti-

culier, au gora debi peli-peli-pilinitique, interspériousium, adones à ma manciet, mai sus no nomunication avec la pele autentiel, tabair ou ousnimente, partiel de pour le peli-autentiel, tabair ou ousrienne, abec irconvoisine pris-imanciels, il fou teut accepter en me, figilirapporté une seit de écamples de eus suppartions peli-pieliniques, partisis énormes. Cher une famme de 3 lans, que l'opérais en 1905, et qui n'uvait é du deres peut aprendie par suparvante pour au persone tunne prévis-ladie minale, développée surout à gauche, je trouvai, à la haperdomie, une masse obuminanes, recoverer par l'épaplon et l'Silitages adhérents; je opche partielles, serva coverer par l'épaplon et l'Silitages adhérents; je opche partielles, sans sutre provi que des fauses membranes; elle fut vidée, et, tout au foad, l'aperçeus une trompe, asser grosse, flexuesse, fermés è los gardifes, et de pour inference, et un orige polytapique.

Oct il 'agisse, en parcile sos, de pelvi-pritonites primitives, nous ne compennos pilas que la question se pose; ce sont des péri-sulipitajes, és, pri-vancites, des péri-metrites supparvies; mais la supparation é est fisite en plein pérticule pelvien, elle n'est enhyste que per des adhérences et des nés-membranes péritonéales, et l'examen direct des anneces, un cours de l'opération, nous en a fournit la preuve. Il ne s'agit pas de pro-sulipitar géants, de parsi distendue et aminée, ni de forer supparsis communiquant avec un abése de la trompe ou de Proviur, mais de collection intra-péritonéales, come paroi isolable, et de cartié souvent irrégulière, se probaggant entre les anses limitrophes. Nous rapports que en l'entre les anses limitrophes. Nous rapports en pritonite supparte betique, à streptoceques, rapports per M. Séredy à la pediatrie (1977), p. 217), dans passes que sons avons trouvé une sorte de poche montant jusqu'à l'ombille et qui sensibili ciso de foutes parts.

Le disposite de se grosses tumeurs pelri-shouinales, tendus; persequê dures, de contours ause and dessiries, é, qui ne se deplacent pas sons la mais, est sues souvent difficile, ce qui conduit à des cresurs et des surprises. Percelles tumeurs percent être, d'allacent, relativement pottes, torpoles, chroniques, do localisation parfais inatancha e : d'ôn cortises difficiles nouvelles d'interprétation. Parari plusieurs cas, je resporte un example d'abeles péris-périonitique per-ductéra, et je cit à tou propos, la thèse, fuit naterfois dams non service, per mon améric dibos, M. le Di lard (Essei matonique, pethophique et d'inique sur la région attravérsicient). Phiese le brair, 1941.

Cette région rétro-pubienne, utéro-vésicale, peut être le siège, en effet, de tumeurs multiples, fibromes, kystes ovariens, hématocèles antérieures : il convient de signaler aussi certains cas de pyosalpinx déplacés en avant, certaines collections suppurées appendicitaires, et aussi, comme nous venons de le voir, certains abcès pelvi-péritonitiques.

Je rappelle enfin les grosses tumeurs pelvi-péritonitiques, constituées par une gangue d'adhérences, et au fond desquelles on ne troure pas de gros abcès, mais seulement des vacuoles purulentes, restes de la crise aigué originelle et souvent fort ancienne.

Ges demiers faits sont fort utiles à consaître, pour la praique opération, car des résultau prâtes inattendas vôcitiement alors perés intervantions, toutes simples et incomplètes, quoique d'exécution difficile et délicie : la libéración partielle des ausse agaitutiess, l'excison de brisés et d'adisferences, l'ouverture de quelques logaties parmientes, et le drainage sonécatif. On voit souvent, aprèse eco opérations, en qui semilent, de prime abord, tout incomplètes, les grosses masses se foutre et àssonqüir, et finalement les doudeurs et tous les accidents disparaître. Mon actien interne, M. Je Jr. A. Seńchul en a rupporté de curieux exemples, dans sa thèse, que je ruppelsa plus haut (p. 80).

l'Avais observé, et je communiquais à la Société d'obskitrique, de gynécologié et de pædiatrie, en 1909, onne cas de torsion tubaire; les deux premiers avaient servi de point de départ au mémoire de mon ancien interne, M. le IT étathelin : De la torsion des hydrosalpins (Recue de Chiruyrie, 1901, p. 255 et 406).

J'estime que cette torsion annexielle est beaucoup moins rare qu'on ne le pense généralement; qu'elle peut affecter des formes incomplètes, progressione, chroniques, et donner la raison de certains accidents, attribués un peu vagmement à la pelvi-péritonite ou aux névralgies pelviennes.

Elle se présente parfois avec un début brusque et des accidents d'une rélle acuité.

Une femme de 22 ans est prise brusquement de violentes douleurs dans le côté droit du wentre et de vomissements qui se prolongent toute la journée; la température est à 57°,8. Pen à peu les douleurs s'atténnent, en se diffusant; après deux jours d'accalmie, les vomissements reparaissent.

Quand nous li voyons, elle est un pen pâle, mais le pouls est à 80, et bien frappé; le ventre est modérment ballonné, teadu, surtouné toté droit, très sensible an palper, sonore; il n'y a aucane perte du colé droit, très sensible an palper, sonore; il n'y a aucane perte des sug, Au toucher, on trouve un oil mou, nn corps en attitute antérieure, mai définitable, à cause de la douleur, mais qui dépasse la symphyse; le cul-de-aes ponétrieur est remit) per une grosse masse reguement arrontiée,

de consistance assex ferme, très douloureuse, et qui fait relief dans le varin.

L'Appobles d'une grossese talaire en voie d'avertement et de rupture visiai tont naturellement présentée; un point, espendont, cadrait mai avec elle : la malade n'avait iron perdu, ne perduit rien; de plus, la masse que l'on sensiti dans le cuil-de-sea de bougles s'était asset bien limitée, de notours presque nets, et, en tout cas, ne donnait pas l'impression ordinaire d'une hématesely.

Finter-ries : à la lapratonic je ne rencoutre pas de sang dans le vantre, mis, à draite et arrière, une masse anneitelle, légèrement alsférense, noientre, qui extilhérées, et dont le pédicule est tordu deux fois sur lui-nême, gravide de deux mois. Les annexe gauches sont saines. On procéde à l'albàtion de l'anactic tordune, et aparts principation de la parcie est periupie : on hisse un petit drain dans le cul-de-sae postérieur infillée de sauc.

Ailleurs, les torsions annexielles s'accusent par des douleurs, sans réaction péritonéale; ailleurs enfin, ce sont des trouvailles, au cours de la parotomies faites sur le diagnostie banal de salpingo-ovarites.

Les torsions tubaires ne sout pas, du reste, toujours complètes et défanitres d'emblée: elles se foat en plusieurs temps op pré tapes, et chaque striction nouvelle se traduit par une reprise douloureuse et par un accroissment ent notable de la tumeur; il y auruit là — s'il settainte deisi sufficient en ével et qu'on ne titu plus ces torsions annecielles pour des éventualités tout excensionnelle — des éléments sérieux de diagnostie.

Le même processus est, du reste, fréquent dans les autres torsions pédiculaires, et j'ai insisté sur les formes chroniques et incomplètes.

Nous savons bien, aujourd'hui, que la borsion aigué, complète, oblitérante d'emblée, doit passer, en réalité, pour une éventualité asser de d'ordinaire, même lorsqu'elle aboutit finalement à des lésions nécrobistiques de la tumeur et à la eries aigué péritonitique, elle s'est créce des publées pen à peu, en plusieurs temps, et cheume des étapes, chaeun des sours se sont necués par des réactions doulourgessa passagéres.

Tout d'abord, dans les kystes et les fibromes anciennement tordun, la tumeur se modifie, devient adhérente et s'indure, en genéral; lorsqu'elle est de grand volume, elle reste encore aisément reconnaissable : est-elle peu développée, elle se transforme assez, dans sa consistance et ses carrocères physiques, par le fait de la torsion pédiculaire invétérée, pour que l'interprétation elinique en devienne hésitante, et cela, surtout, dans lac cas où la torsion ne s'est pass accusée par des réactions nettes et de date récents. Nous citiens, en exemples, des kystes de l'orivite tortus qui en impossient pour des fibremes, pour des néoplasmes abdomino-petriens; et, d'autre part, nous rapportions, ser 207 cas de libremes utélins sopérés par le varter (jusqu'en juillet, 1907), é torsions, dont la moitié out évolué suivant le mises tree et n'ou déé récommes su'el la laparotonie.

on Jobi tenir compte, également, des torions frantes, incomplices, réchties parfois à un simple e demi-lour », à une conduct bresque du qu'elle provoquent, pour être, alce e fait seul, par le trouble circulaires qu'elles provoquent, pour être auts jeur un nécessime neuveras symptitique, récent des accidents particuliers, des crises doulourcesses brusques, souvent attribuée à de tout sutres causes. De nombreur fait démotratent la fréquence relative de cost surissons labelse, de ces condures pédicalisies, qui en creant, d'allaires, acount danger de spaciele, d'hémerargie grave ou de rupture, et ne s'accusent pas avec la brusquerie et les réctions abdominable de la trorion service, chasière, mais saurquelles il flus tudopus pesser.

> Sur la malignité des kystes de l'ovaire. (Compris d'Obstétrique, de Gunécologie et de Padiatrie, Reuen, 1994.)

> > Épithéliomas kystiques de l'ovaire. (Sensine médicale, 5 février 1968.)

Évolution et complications des kystes dermoïdes de l'ovaire.

(Straine svédicelt, 21 scotmire 1994.)

Je rapportais, en 1904, quelques cas de malignité avérée, s'étant traduits par la récidive intra-abdominale ou pariétale; dans les kystes uniou pauciloculaires, cette éventualité est, en somme, exceptionnelle.

La question est tout autre, naturellement, pour les épithélionen kyatiques, et je laisse de côté les gros kystes de l'ovaire, dégénérés, et aussi les kystes sepillaires, pour m'en tenir aux épithéliones kystiques, proprenent dits : ils sont beaucoup plus fréquents qu'on ne le eroit, en général, même chez les femmes jeunes, très sourent bilatéraux (fig. 29), et ils se présentent, on clinique, sous des formes assez différentes et parfois malaisées à interpréter.

Il y a, d'ahord, deux groupes de faits à distinguer, suivant que l'épithélioma ovarien s'accompagne d'ascite, ou qu'il évolue sans aucun épanchement appréciable.

L'ascite est fréquente, mais elle n'a, par elle-même, que la valeur d'un signe de présomption, plus ou moins important, du reste, suivant les caracteres du liquide épanché. Il arrive qu'elle soit considérable, et qu'elle se soit développée autour et au-dessus d'une tumeur ovarienne relativemen petite, mal expirable; le diagnostic devient alors complexe, et, dans les



Fis. 29. - Epithelione kystique des dem oralies.

causes étiologiques de ces énormes ascites, on ne doit jamais oublier de ranger l'épithéliona ouraireu, et cela, même chea les femmes très jeunes : chea une jeune fille de 90 ans, que nous avons opéré pour une ascite de ce geure, d'évolution très rapide et de date toute récente, il cristait un épithéliona hystique de l'ovaire droit, sans végétations extrinsèques et sans nodules périlorieaux.

Lorque l'ascile manque, la censistance, les bosselures, les adhérences fréquentes de la tumeur, les accidents par lesquels elle se manifeste tout d'abord, peuvent faire admettre le fibrome, la torsion ammetélle, mème l'appendicte. Nous insistons sur les éléments du diagnostic, en rapportant toute une série d'obervations, et spécialment sur la nécessité de s penter a toujours à ces néoplasmes ovariens, encore une fois, même chez les femmes très jeunes.

L'ablation précoce, large, globale est tout indiquée, et peut donner des résultats durables, si la tumeur est très limitée et qu'il n'y ait pas de semis aodulaire du péritoine.

Pour les ligate dermotées de l'ouire, il y a lieu de signaler la torsion du pédicule, à laquelle les lysées dermotées sont particulièrement espoés, et qui se présente parfois avec des caractères cliniques analogues à coux de l'appendicile; nous en rapportons un exemple, chez une jeune fille de 16 aug, en torte élev. M. le l' Nisi, e consuerés a thèse à cette question de diagnostic (G. Nio: 10 le la torsion du pédicule du lystes dermoites de l'occiué m'est; élémpostic avec l'appendice. Thise de Paris, 1901).

La supursione de lyste est un autre nocident d'une relaire fréquence, qui conduit là Prapture de la poede, anles péritoines, les peus, dans l'Intestine et surtout dans la vessie. Une de nos opérèces portait une grosse unumer l'appestrétie, evage et fluetaure, d'un extressiel, par le toucher, rempissent le cell-cle-sac postérieur d'une masse épaise et pâtresse; la plaimein avait de constatée : l'a l'appessit d'un d'enroidée o vourien, curert, par une étroite fissure, dans la vessie, et en inminience d'enverieur de l'entre l'autre d'enverieur de l'entre peut entre l'entre l'ent

Un autre point à notes, c'est l'éventualité d'une évolution très tardice de ces kystes dermoides ovariens, qui, à une période avancée de la vie, à 65 ans chez une de nos malades, commencent à grossir et acquièrent très vite un développement considérable. Dans certains cas la dégénéressence maligne donne la rayison de ces accroissements retardés.

Enfin les Systes dermotées bintéreux ne sont pas têts rares. Losquific out volunieux en renessient l'Abbinto, no deven, de les les fomme jennes, (l'une de nos opérées avait 16 ann), s'effercer de conserver un reliquat de time ourrier, an poutrer de hyste on a base d'implantation. D'alleurs, plus on opère tôt, et plus on a de chances de trouver, au meins d'un odée, l'ernaire na partie inhemen, et de pouvrier praisquer une opération qui sanvegande l'avoiri, tont en mettant la malude à l'abri des graves complications du dermodée outreit.

### Rapport sur une observation de M. Buffet d'Elbeuf : Les fibromes gangrenés.

(Bull, et Mém. Société de Chirurgie, 1898, p. 341.)

# Note sur les fibromes cervicaux à développement antérieur. (Aussies de Gusécologie et d'Obstétrique, octobre 1986.)

#### A propos du cancer du col utérin consécutif à l'hystérectomie subtotale.

(Bull. et Men. Soc. de Chir., 1910, p. 751.)

## A propos de la radiumthérapie.

(Bull. et Men. Soc. de Chir., 1910, p. 685.)

## Déciduome malin.

(Bull. et Mein, Soc. de Chir., 1965, p. 54.)

Il y aurait toute une étude à faire des variétés de siège et de morphologie du fibrome utérin, et cela, non point à titre de curiosité anatomonathologique, mais au point de vue des complications, du danger et des difficultés opératoires, qui ressortissent à chacune d'elles. Pour les fibromes cervicaux développés en avant, deux variétés sont à décrire : dans la promière, le gros fibrome cervical s'implante sur le col par un véritable pédicule; il est mobile, au moins jusqu'à un certain volume, puis forme un bloc compact entre la vessie et le corps utérin; il est d'extirpation, en général, facile; - dans la seconde, le fibrome se développe en nappe continue et sessile, il peut acquérir des dimensions considérables, et complique alors singulièrement l'hystérectomie. La vessie est refoulée et remonte à une hauteur anormale, en pareil cas : on aura soin, le ventre ouvert, d'inciser le péritoine pré-utérin le plus haut possible, et de commencer, de très haut en bas, le travail de dénudation progressive, à la compresse, en se tenant toujours au contact même de la tumeur, que, finalement, on pourra relever. Sous le nom de fibromes gangrenés, nous entendions seulement le sphacèle des polypes intra-raginaux, dont deux types sont à signaler : 1º le sphacèle superficiel, celui de la coque utérine qui enveloppe le fibrome pédiculé; 2º le sphacèle total, en masse, qui se complique souvent d'abcidents septicoproblémiques des plus graves. Nous en rapportions deux cas.

Je pratique d'ordinaire l'hystérectomie supra-vaginale pour les fibromes, hormis des cas, bien entendu, où le col est gros ou suspect; elle me semble



Fic. 50. — Décidorme milin.

plus rapide, plus simple, par saine plus beingen, et, pour tout dire, [et at libribited, et] eitem pour saes léglième ceté demière rison, qui, spense, ne n'est pas periculière. Ce n'est pas l'éventualité du cancer ultérieur du moignon du coll four test évide et réultiqui qui suffira à n'en désurrer. J'ai observé pourtant et je rapperte deux eas de ce genne, mis j'ai ve pareil mobplesses surrenir, pass' l'hystérestion testle, au fou du septie. Au seriel de ce cancer secondaire n'est pas supérieure à la mesca générale du cancer, si pe pais sinsi dire.

Je us rapelle men observation de décidemen maira (ig. 50) qu'ivercentines réserves, en la question d'interprétation histologique ne laisse par que d'âve énouse fort complexa (et jair cul d'autre seu, depuis, que ja punde en réserve, l'extente histologique ne vapust per se frire, pouvaite, d'aux celni de 1903, l'exames, praiqué par M. Magiot, avait été démonstrail, et, d'autre part, l'évoltant chinique detti l'appanel. Il s'ajexis d'inne fonme de 52 aux, qui, après un avret menstruel de quelques semaines, avait que, aux des l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent à perdre peniant eins gennines. Elle capulas alors un gros e cuillet y, de la complexa de l'apparent de

Da sung liquide saintait sans trève, et la malode était abedinente canagne, lorque je l'Opéria. L'iditesa remonitai à 4 travers de doigi an-dessar de la symplyse; je saturai d'abord le cel, puis, ouvrant les deux calesde-sea vagianax, je r'aussis à faire doucement baseuler le fond de l'utéraus en avant, et, sans la moindre rapture, j'achevait l'hystérectomie vaginale. La guériesso suivit; elle ése maintenue depuis.

## Les premières étapes du prolapsus génital; la colporraphie à plicature profonde.

(Gazette suédicule de Paris, juillet 1894 et Congrès français de Chirurgie, 1896.)

L'hystérectomie dans le prolapsus utérin. (Bapport de M. Quénu.) (Bull. et Wiw. de la Sor. de Chir., 20 décembre 1885.)

> L'hystérectomie dans le prolapsus utérin. (Congrès français de Chienegie, 1896)

## A propos des résultats éloignés de l'hystéropexie. (Congrès d'Obstirique, de Conécologie et de Prefigirle, Romes, 1995.)

Dans les prolapsus vaginaux, la vessie ou le rectum prolabent autant que le vagin ; par conséquent il est utile, pour obtenir une réparation complète et durable, d'agir i-olément sur la paroi vésicale ou rectale, et de la refereir, pour son compte, dans une aussi large mesure que possible, aseu de reinar les borde de la perte de subanace vagiale, constituan l'avisement. Bans ce but, une fois cercisé le lambean muqueax vagiant, un lorge august est posse tranvessibement duns l'époissen de la prote entacté prisonale, priso de son ungle antérieur; il out, d'un côté et de l'autre, à pou de distaince de boste de l'avisement le lorge de alors conduit verticulement, toujours dans l'époisseur de la paroi profonde, pour vieu d'agegeur un esculiment et chem jab toils je le deut ils une nouels, pois, remenés en débors, dévrirent dans la paroi un sesond trajet verticul, doit de la companie de la paroi de l'appendit de suite. On dévine de la verte un ligit au soule de la paroi un sesond trajet verticul, discissification de la verte un pli, un seconde la la qualité de suite. On dévine de la verte un pli, un seconde la la qualité de suite. On dévine de la verte un pli, un seconde la la qualité de suite. On dévine de la verte un pli, un seconde la la qualité de suite. On dévine de la verte un pli, un seconde la la qualité de suite de la complementaire. Le suit disposer seté fiébre écute échnique, qui ne donne de bonn résultats.



Fr: 51. — Colporvaphie à plicature profonde (schéma).

Pour les prolapsus totaux, invétérés, chez des femmes ayant dépases la ménopause, l'arois pratiqué, deux fois. Physiérectaire avainale en 1895; je rapportis cinq nouveaux cas en 1896. L'intervention n'est complète que si l'on combine à l'hysiérectonie une large calpectonie; la ligature des deux pédicules mérins est préfenble à l'application des pinces à demeure; de plus, il est utilie de first l'an à l'avarte les deux mérins.

Pour les rétra-déciations utériese douloureuses, j'ai pratiqué autéreise de unabreuses hystèreçoires ; j'en reporteus un série de 192 cs. su Gougnés de Boure, dont 76 hystéropasies pour rétra-dériation, et 66 fixations artiriese complémentaires d'une interveuiles annecielle (était l'époque au l'un faissi très racement l'hystéroctonie, leur d'abhation annecielles, et où un vertin nombre de directionnes annecielles, et où un vertin nombre de directionnes annecielles, et où un l'un de la commercia de l'actionne de l'actionne de l'actionne de l'actionne des l'un de l'actionne de l'acti téropexie est parfaitement compatible avec la conception, l'évolution normale de la grossesse et l'accouchement régulier.

J'avais revu un certain nombre de mes opérées à un stade plus ou moins avancé de la grossesse; quatre d'entre elles avaient accouché normalement, à terme, sans que, d'ailleurs, l'adhérence utéro-pariétale eût cédé.

Toutable, on ne sameit orbibir, ajounai-je, que l'hystroperice plate nejum l'atrien, organe naturellement audich, dans une situation un pas anomale; que, d'autre part, dans certaines conditions, les abbérences finatries ne percent s'écundre au dels de la mes primièrement accole à la parsi; que des accidents out été signalés, maintes fois, an cours de la grossesse utilistieure no de l'accondement. Auns; outer o recomaissant la légimité et d'enfante. l'efficacité de l'opération, m'effocquis-je d'en préciser et d'on limiter les infications.

Depuis lors, quelques autres faits d'observation tardive m'ont éloigné d'une intervention, que j'avais d'abord très souvent pratiquée. Je lui ai substitué, depuis plusieurs années, l'opération de Doléris, qui me donne de hons résultats.

## Les tumeurs urétrales et péri-urétrales chez la femme.

(Lesons de Chirurgie, p. 594.)

#### Les abcès sous-urétraux chez la femme. (Semise médicule, 29 isillet 1968.)

state at a paint 2000.

La paroi inférieure de l'urètre et le septum urétro-vaginal, chez la femme, peuvent être le siège de kystes, de tumeurs bénignes ou malignes, fibromes, sarcomes, fibro-myomes, épithéliomas, que nous avons étudiés, d'aurès plusieurs faits, enfin d'abcès.

Nous relations et figurions, on 1895, im thre-encyone some-uritari, prove comme me und de poule : greis ablation de la tument, Turbire foitif démudé sur toute es longueur, el ron distinguist inément les thres musculistes transversels de so tunique cutere; il dois rue d'a falleures partis-tenoux intect, et la tumeur siégenit bien dans l'Equisseur du septum uritre-regiuni, sus comencion socueur avec le maqueus de l'urières. L'examen histologique montra que l'édement myomatex avait une part prise production de neutre tumer, les coopes resemblant à 5° personnéestude dans les constitution de cette tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude dans les constitution de sexte tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude dans les constitutions de cette tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude dans les constitutions de cette tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude dans les constitutions de cette tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude dans les constitutions de cette tumer, les coopes resemblant à 6° personnéestude de l'urière.

méprendre, à celles du fibro-myome utérin. J'étudiais ees corps fibreux de l'urêtre, dont quelques exemples assez rares étaient alors publiés.

l'inistiais égolement sur le diagnostic de ces tumeurs béniques somuntrales, kystes ou fibromes, rece les abcès sons-urétraux, qui affectant parfois une évolution chronique, indelente, et évonueues d'une moqueuse égaissie et d'une coupe indurée; et j'y suis revenu en 1908, dans une étade sur les dires types d'abcès. Le flbrome représenté figure 52 domanit, au



Fig. 52. — Fibrome du septum urétre-vaginal.

premier examen, toutes les apparences d'une pareille collection : il était mou, implanté largement, et faisait corps arec la cloison urétro-vagina, Après incision de la muqueuse ragiante, il fait extirpé aux doigts et aux ciseaux : il occupait une sorte de loge en pleine cloison. L'examen histolocique montra vuil's a'gaissit de fibrome pur.

On assigne, à ces abels sous-nétraux, comme origine ordinaire, l'infection des culs-de-suc ou des conduits péri-nétraux : canalicules de Skene, claumes latérales, heunes et conduis du septum; ils peuvent aussi procéder d'une contusion du septum, au cours de l'accouchement, ou naître dans les bourses sércues de la région. En clinique, il faut distinguer: 1º les petits abcès ou les trajets purulents latéraux; 2º les gros abcès médians, sous-urétraux (fig. 55), de tout le septum, non fistuleux; 5º les poches suppurées médianes, fistuleuxes.



Fig. 35. — Abeès sous-artéral.

profonde, tout au moins la portion péri-urétrale de cette paroi, en la

envettant

L'incision pure et simple peut être curatrice. dans les gros abcès sous-urétraux aigus, dont nons avons donné des exemples; elle est, en tout cas, au milieu de ces foyers phlegmoneux. le premier temps et la besogne préparatoire. Toutefois on doit bien savoir que, dans la plupart des cas, il ne suffit pas d'ouvrir l'abcès ; il fant en exciser la paroi. Or, c'est précisément pour exécuter sans dommage cette excision que l'on doit être instruit des rapports étroits de l'abeès avec l'urêtre et de son origine habituelle dans les canalicules péri-urétranx : à pousser trop loin le travail de dissection, en haut et en arrière, on courrait le risque d'ouvrir le canal prétral ou la vessie, et mieux vaudra se borner, très souvent, à laisser adhérente la paroi

### VOIES URINAIRES

Grand kyste hématique du rein gauche. (En collaboration avec M. Schileau.)

(Bull, Société anatomique, 4887, p. 626.)

Du gros rein polykystique de l'adulte,

(Thèse de Paris, 1888.)

## Les kystes des reins. (Gazette des Hépitaux, 20 meil et 4 mei 1889.)

#### Kyste hydatique du rein droit, opéré par la méthode du capitonnage.

(Bull. et Méss. Soc. de Chir., 1900, p. 485.)

#### Hypernéphrome du rein. (Bull, et Mém. Sec. de Chir., 1905, p. 91.)

### Tumeur polykystique para-rénsle combinée à deux reins polykystiques.

(Bull. et Mém Soc. de Chir., 1907, p. 272.)

### Faut-il opérer le rein polykystique? (Sensine médicale, 2 mars 1918.)

# Les abcès anté-rénaux.

Nous avons cherché, dans notre thèse, à préciser les traits de cette curieuse affection, que nous avons dénommée groi rein polykydique, et qui est loin d'être rare; nous en avions rassemblé 65 observations publiées, et le nombre en pourrait être aisément triplé aujourd'hui.

Nous inistitois sur la bilatéralité à peu près constante, et sur la coesistence assez fréquente de parcilles lésions kystiques du foie : dans 17 de nos 50 cas, il y arait une dégénéressemee kystique simultanée du foie et des reins et l'on observe parfois une sorte de généralisation du processus kystique.

Cette affection, dont nous discutions les modes pathogéniques, n'avait guère passé jusqu'alors que pour une trouvaille d'autopsie; nous nous sommes efforcés d'en tracer les caractères cliniques et d'établir les quelques données sur lesquelles on peut en faire le diagnostie. Depuis, il nous sei arrivé, à plusieurs reprises, de porter ce diagnostie sur le vivant et de suivre les malades; les multiples bosselures dont la grosse tumeur rénale est parsemée, leur consistance, la bilatéralité fournissent à une exploration soirneus des indices suffissants.

L'aspect absolument caractéristique de ces reins (fig. 54), disions-nous en 1888, est de nature à prévenir une intervention malencontreuse, lorsqu'or nenoutre pareille uneur : il convient de ne jamais poursuivre la néphrectomie, les lésions devant, en pratique, être toujours considérées comme hilatérieles.

Repuis lors, la question paralt s'être modifiée, et la formule primitire : il n'y a pas de traitiement chirurgical du rein polykystique, telle qu'elle se dégageait des premières expériences malheurouses, n'a donc plus la waleur alsoine qu'il semblait sage de lui attribuer ; mais on aurait tort d'aller trop loin dans le sons opposé.

On ne sumit accorder un sérioux crédit à cette hypobles du rein polysique unidatien, par lequelle on aveix releptage les permières survies, apsès adjuvectomie : que l'Impobles se vérifie, et que l'an des reins paises sette, en relatife, indomen de toute déglérecemene kyultage, quelques finits semblent en témosjeure; mais le nombre en ent relativement si renvirait, qu'en en seurait faire dond seu crete integriée deceptionatiel et anomale, pour trevere la raison des survies et des pendo-guérisons dent il vient d'être parle. Nos : en règle, la maladie dei t'être teme pour bilatérale; mais elle se dévelopse parfait très inégalement dans l'an et l'autre rein, et l'appe ent tervere l'un des organes, le gauche arteui, prodoudiennet déglérée, alter que, de l'autre cold, la transfermation kyatague est encere definitée, alter que, de l'autre cold, la transfermation kyatague est encere definitée, alter que, de l'autre cold, la transfermation kyatague est encere definitée.

C'est en pareilles conditions et sous cette réserve que la néphrectomie peut n'être suivie d'aucun accident, et c'est précisément cette intégrité fonctionnelle suffisante du rein opposé, qui, préalablement démontrée, légitimerait seule l'ablation unilatérale.

Si done le rein polypsujeu n'est plus indolent et latent, comme de coutume, qu'il suppure, qu'il se complique de deuleurs, d'hématuries ou d'hémorregies produses intra-hystiques, et que l'on ait pa se convaincer préablément que le foncionnement est suffissant de l'autre côté, autrement dit, que le processus n'est conorce qu'à une plusa initiale, la néphrecionie pourra être indiquée. L'opération n'en est pas moins toujours « assez risquée s'; et, d'autre part, lorsp'une erreur de disgnasties et conduit sur un rein polykystique, faire d'emblée la néphreetomie ne saurait passer pour une conduité « de tout repos »; elle a fourni, sans doute, quelques résultats satisfaisants, mais l'enjeu est « trop lourd » pour qu'on se décide ais-ément à « tenter la chance ».

Ajoutons que, au cours même de l'intervention, de singulières erreurs d'interprétation sont possibles; chez une femme de 44 ans, croyant avoir affaire à une tumeur du rein, nous trouvions une grosse masse polykystique, occupant la moitié inférieure du rein, la moitié supérieure restant



Fig. 54. - Gros rein polykystisue,



Fig. 35. - Tumeur polykystique, para-rénale.

indemne. L'aspest était absolument celui de la maladia kystique, encore localide, comme de examples en one idé donné. Je la une néphrechnie partielle; or, l'examen histologique (Ménétrier) démontre qu'il s'agissait, en réalité, d'une tumeur maligne, de forme polybystique. Il n'est pas excessif d'admetre que dans quelque-sun des faits de disprieroniné totale dont nous parlious, on eu alfaire à un néoplasme anormal du même geure, et onn ou gors eries polybystique propriement dit.

En 1907, j'enlevai, à gauche, une tameur polykystique para-rénale (fig. 55) qui, elle, présentait absolument l'aspect du rein, l'examen histologique, pratiqué par M. Vitry, montra qu'elle s'était développée, suivant toute vraisemblance, aux dépons des débrix restants du corps de Wolff; ellectain vraisemblance, aux dépons des débrix restants du corps de Wolff; ellectain de de foie. Cette occisience n'avait point cuore été signalés : estec la d'afilieurs, une simple coincidence, et n'est-un pas tent de voir lu une communauté pathogénique et une parenté d'origine? Nous posions la question.

Rappeleus qu'à côté de cette forme de l'adulte, il existe un gres rein poligiatique congénial dont nous rassemblions, en 1889, 56 observations: en même temps, nous fisitons l'étude des autres kystes du rein: grands kystes séreax, kystes hématiques, kystes hýutiques. Le cas que je précettais à la Société de Airuragie, na 1900, étuit, pe pense, le premier exemple de kyste hydatique du rein, traité et quéri par la méthode du capitomage et de la rénino primitive.

Je rappellerai encore la description que je donnais, en 1899, des abcès anté-rénaux.

Ges collections sont développées tout entières en avant du rein; éest en avant, du côté du flance, qu'élée progressent, et c'est là nassi que doit porter l'incision. L'origine et la pathogénie de ces abcès andé-rénaux sent, du reste, variables, comme en tiemoignent les cine flais que nous rapportions : 5 fois il s'agissist de suppurations d'origine rénale on périrénale, 2 fois de supparations péricoligies.

En patique, ce qui est intéressent, c'est la voie à suivre pour ouvrir ces collections; l'incision lombaire conduit directement sur la face postérieure du rein, refoult en arrière, et ne donne, à la suite d'un débridement externe, qu'un accès toujours insuffisant; on doit intervenir en avant, au niveau du relief do la tumeur, par voie latére-schominale.

## Cystostomie et cysto-drainage hypogastrique. (Sensius médicale, 1805, p. 452.)

La cystostomie chez les prostatiques. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 14 Mirrier 1894.)

La cystostomie sus-pubienne; indications; technique

## Exstrophie de la vessie. (Ball. et Mém. de la Soc. de Chir., 1908, p. 1190.)

A ce moment (en 1895), la questión de la epistosinie était tente neuvecore, Topefario Nipumbie n'unit per a fiti son chemi a Poira. Nons centre, Topefario Nipumbie n'unit per a fiti son chemi a Poira. Nons Parons pentique et défendue. Nons cherchiona à en peciaer les indicatios : I' dans certisses crisce de postatione aign, camerdirése por une rétention complète, se greffinit sur une dysurie ancienne, et compliqués de cathétrieme son restés infruetuen; 2º lors de difficalités persistantes, de la micine et de cathétrieme, acompagées de rétention incomplète, de doubeux, d'hémorragies na passage de la sonde; 3º lors d'infection vésicale confirmée. Elle est, du reste, (emporrier on définitive.

Quant à la continence prolongée et un functionnement régulier du nouvel urier se superbaie, l'expérience ne trada pa à nouvel urier se superbaie, l'expérience ne trada pa à nous convincer qu'on se préparenti de singulères désillasions en y comptant trop, l'examente deut canna l'apparentique, portique à sons et un net demi après l'opération, ne révelu aucune trace de filtres unascalaires dans leur parte, enferèment flérouse; mais lis passient dans une fent écroite, une sorte d'une non formé par les deux mascles devis; ils éssient comme à checal ser une sangel filtresues tendar per les droise, et sus lapsquelle ils checal ser une sangel filtresue tendar per les droise, et sus lapsquelle ils checal ser une sangel filtresue tendar per les droise, et sus lapsquelle site des des partes de l'este de l'

Il résultait de ces faits que la cystostomie ne pouvoit guère rendre de services qu'à titre d'opération temporaire, et d'urgence.

Dans les cas d'extrelme nécessité, nous avons mentré que l'opération de Mèry, rajennie, la ponction sus-publenne de la vessie avec un gros trocart, suivie de l'introduction d'une sonde à demeure, et de l'installation d'un « siphon », peut cire utilisée avec un réel profit, sous la réserve qu'elle soit bien pratiquée; mais le cysto-drainage hypogastrique ne sera jamais, naturellement, qu'une intervention exeptionnelle et « de contrainte ».

Dans une extrophie de la ressie, chez un garçon de 4 ans et demi, je suis arrivé à reconstituer entièrement la paroi antérieure, vésico-urétrale (fig. 56), par deux interventions successives, has is première, je pratiquai une incision péri-résonle, et libérai le cordis, jeun campa de session articos no portores : reples soris timpoma la certife, je pus ramener en contet, sur la ligae médiane, les deux goiside de es bord; je le redunis par a muej eta notațut, et pa-cheux, j'etablia une seconde ligae de rétunias, par une série de painte cul t'insureateum, j'etablia une seconde ligae de rétunias, par une série de painte cul t'insureateum je preferați de chapte officia în lega plantene cutante, rectangulaire; f'emris la gaine des droits, et, une fais décollés, je les rappeculas sur la ligae médiane. Cammis in ne veniente pas au contet, une facte locupidarialise fut mis lu reveniente de context.



Fxc. 36. - Exstrophie de la vessie.

pratiquée dans chacun des museles, en leur milieu, et les segments musculaires internes, rorarrés de dehors en dedans, se laissèrent accoler et sutturer; des points en Utunsversaux et un surjet superficiel rapprochèrent les plans aponévrotiques.

Les deux lambeaux eutanés, suffisamment libérés sur leur face profonde, furent alors réunis; puis un pont cultané serotal fut taillé, ramené de bas en haut autour du gland, et suturé au hord inférieur de ces lambeaux, fermant, en partie du moins, l'extrémité déclive de l'hiatus.

Toute la portion pré-vésicale de la restauration se maintint; au niveau du col et de l'urêtre, la réunion manqua.

La seconde intervention, complémentaire, eut lieu quatre mois après. Je

retrouvai d'abord le pont scrotal, qui s'était rétracté au-dessous du gland; il fut disséqué et ramené en haut; puis, de chaque côté de la gouttière vésico-urétrale, un lambeau cutané fut taillé, velui de gauche, de dehors



Fig. 57. - Estrophie vésicale : aspect de la région après guérison.

en dedans; celui de droite, de dedans en dehors; le premier, retourné peau en dessous, fut recouvert par le second, disséqué suffisamment loin pour se laisser mobiliser, et tous deux furent réunis.

La cicatrisation est complète, sans fistule (fig. 57).

## RECTUM ET ANUS

#### Extirpation d'un rétrécissement du rectum par la voie vaginale. (Bull. et Mem. Soc. de Chir., 1994, p. 745.)

Traitement opératoire des fistules recto-urétrales.

(Bull. et Hem. Sec. de Chir., 25 juillet 1894, et Leçons de Chirurgie, p. 41b.)

# La cure radicale des hémorroïdes.

Je tiens à signaler l'extirpation d'un rétrécissement du rectum par le cagin; c'est là un fait à l'actif de cette voie d'extirpation rectale, exceptionnelle, sans doute, mais qui peut être suivie avec avantage, dans certaines

conditions. Elle permet de ménager complètement le sphineter, Le rétrécissement, qui avait résisté à toutes les tentatires de dilatation, occupait la zone ampullaire inférieure : par une incision de la paroi vaginale nostérioure, le rectum fut libéré et amené au debors, le segment



Fig. 58. - Fistule recto-unitrale.

rétréci fut réséqué, et le bout supérieur abaissé jusqu'à l'anus. La guérison fut très simple, et suivie d'un résultat durable, qui ne s'est point démenti.

Jai décri, en 1894, un procédi de cure des intules reto-curétrales, qui univals permis de quierr une futule compilatel, cher un enfant de 5 aus, né vere une imperfectation de l'auss, et opéré, de cette dernitére malformation, le telementin de sa maissence. La malforcation état competenç et, au-dessus de l'auss primitérement imperforé, un traje finisit communiques de l'auss primitérement imperforé, un traje finisit communique le return et la partie rectale antérieure, à une hauteur de 15 millionères centren, l'arie from postérieur de ce trajet, sons forme q'um fent deut verticale, bese matières (Récles s'échappoient de temps en tamps par l'arètee, et l'urine s'écoulisi d'une feçon continue par l'ares.

qu'elles sonne, du roste, congénitales ou sequines, la cure opérancie de con finites a édé unité per d'évers procéde, parmi leupola il y a leu da empeter l'indicion périuntés simple qu'on laise béante et qui se freme par bourposamentes. Il s'avviennent el la survive de l'orifice fistaleurs rotal, par une technique analogue à celle qui est de mise pour les fistales visions quijales. Nous sous cu recours à une atte pratique, qui consiste essentiellement dans la séparation et l'éloignement des deux orifices fistaleux, et

Une large incision transversale, un peu arquée et amincie à ses extrémités, fut faite au-devant de l'anus; la paroi antérieure du rectum décollée de bas en haut, et, après section du trajet fistuleux, la libération rectale pour-



Fac. 50. — Décodement rectourêtral : les deux orilices fistuleux séparés et traversés par una sonde.

Fig. 40. Suture isolée les deux crifices fistuleus.

sauvie notablement au-dessus des deux orifices, rectal et urétral (fig. 59). L'un et l'autre funera le l'autre funera le l'autre funera le l'autre funera le l'autre funera de l'autre funera de l'autre funera de l'autre funera de l'autre funera sur surface aussi large que possible (fig. 40). La plais périndies, qui avait été vinnie au cours des un premières tentatives, sans succès, fut laisée ouverte, et se comble progressivement, du ond à la surface. La getrien fut complète et définitive.

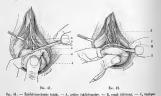
Editi je me suis ratuelo die le didutt à l'opération de Whitelead, pour la cure radicale des hémorroides; mon ancien interne, M. le D' Véronaujourd'hui professeur à l'École de médécine de Bennes, relatait dans su, thèse, en 1899, mes 51 premières observations ; il avait pu revoir un nombre important d'opéres, jusqu's 5 et 4 ans après l'intervention, et constatre les lons résultats définitifs. (De la cure samplante des hémorroides. Thèse de Puiri, s'ibre de Puir

#### ORGANES GÉNITO-URINAIRES EXTERNES

### Chirurgie du testicule tuberculeux.

(Leçona de Chirurgie, p. 402. - Semaine médicale, 8 junier 1982.)

l'ai défonda les opérations économiques et précoces dans la tuberculos besticulaire, na prietiniel l'excision des noyaux épididymaires, et l'épididysectomie; j'en ni rapporté d'assex nombreux cas, et des guérisons durables, (limitresos, De l'épididymectomie, partielle not totale, dans la tuberculose prisulties du testicule. Thèse de Paris, 1897), J'ai cherché à préciser la technique d'épidiquemotion (fig. 41), et conseillé, no parel class, pour se rendre de l'épidiquemotion (fig. 41), et conseillé, no parel class, pour se rendre



vaginale. - D, plan de esquincion de l'épididyme et du testicule. - E, iété épididymaire. -F, éssicule. Porchidetomie exploratrice sur le bard supérieur du testicule. - S, artère spermatique.

 42. — Orchidetonie exploratrice sur le bord supérieur du testicule. — S, artère sparmatique. V, vaginale. — II, incision du corps d'Highmore. — T, testicule.

un compte exact de l'état du corps testiculaire, de recourir à l'orchidotomie exploratrice; j'ai fait pour la première fois l'orchidotomie, dans esc conditions, en 1894, sur un malade de 29 ans, auquel j'enlevai l'épididyme droit et une partie du canal déférent; le testicule fut ineisé sur son bord éconvex. et, le parenchyme spermatique ayant paru sain, l'albuginée refermée par quelques points de catgut. L'opéré est resté indemne de toute récidire. Il fant, en pareil cas, fendre le testicule jusque dans l'épaisseur du corps d'Highmore; aussi se trouvera-t-on bien parfois de faire l'orchidotomie sur le bost sunérieur (fig. 42).

Bans les formes o'anocés et totales de tuberculose testiculaire, lorsque la castration est indiquée, on devre extirper en bloc toute la zone infectée, en éviant d'inoculer la zone ambante; aussi la casitration en masse, par transfixion médio-seroiale, l'extirpation totale et d'un sent tenant de toute la moitié des bourses, es-telle le procédi de choix.

# Note sur la résection du scrotum dans les cas de varicocèle. (Bull. et Mém. de la Soc. de Chr., 1899, p. 764.)

Procédé simple, qui supprime l'emploi des clamps et des pinces, et que j'ai toujours employé depuis. Après avoir fait tirer fortement le scrotum en avant, une série de points en U, au catgut, sont passés et noués successive-



Fig. 45. - Résection scrottele dans le variencide.

ment, en ligne arciforme, sans se croiser; puis le grand pli serotal est réséqué, et il ne reste plus qu'à suturer, encore au catgut, les deux tranches cutanées (fig. 45).

## Les torsions incomplètes du cordon spermatique.

A côté des terzions complètes du cerdon, qui abestienest à l'Inferent testiculière, il crisis des terrisons incomplètes, passagères, syntaminem curalles, qui deberta reve la bette monté des terrespondents suttes, qui suscient au disparate tourir de se reference au sont densantes, qui suscient au disparate tourir et ce reference a sons dem mag. Kaus les climitents à prepos d'une cas, où nons sinca pa traire le disparate. Elles déroutent par la breusquerie de beur début; ou preus de l'étranglement beminie, la Porchie is quie, la Verchie per effect, et nous reprobens que ces soi-dissa terchies par effect centrest, sans doute, le plus soyrent, dans le cardos terrisons complètes.

Il convient, d'ailleurs, d'être fort prudent, en pareil cas, et, si les accidents ne cèdent pas très vite, d'intervenir sans plus tarder, car il y va du sort du testicule.

## Les canaux accessoires de l'urètre.

(Annales des Maladies des arganes génito-urinaires, join 1888.)

Nous relations et figurious, en 1888, un long canal accessoire que nous arions observé à l'highini Saint-Audien e il était exactement médian, une te dos de la verge, s'ouvrait par une petite fente, à livres plissées et rouges, à la hatteur de la couronne du gland, et remonisti jusqu'an higament suspenseur de la verge, au-devant du puilse; une lougier n'9 penértui aiséement, jusqu'au enl-de-suc terminal; il ne donnait issue ni à l'urine, ni au sperme, et laissisti suinter seulement un peu de pus blemort-ficieux.

A ce propos, nous avions rassemblé et analysé les observations publiées, et cherché à établir le mode originel de ees canaux.

Nous les classions en deux variétés, suivant qu'ils représentent des ectopies de l'extrémité inférieure du rectum, des canaux éjaculateurs, des conduits excréteurs de la prostate, ou une variété d'épispadias, constituée par l'adossement incomplet des deux bourgeons caverneux.

Ceux de la première variété représentent des faits très rares d'abouchements anormaux. Les vrais canaux accessoires suivent la gouttière supérieure des corps eaverneux, se prolongent plus ou moins loin vers le pubis et se terminent en cul-de-sac; ils sont fréquemment le siège de gonorrhées tenaces.

## Gangrène totale de la verge par infiltration d'urine. (France médicule, 1890.)

Rapport sur une observation de M. Sozoypiorski: rupture complète de l'urêtre postérieur; disjonction de la symphyse publienne; fracture par onfoncement du thorax dans la région mammaire gauche; cathétérisme rétrograde; suture métallique des octes; guérison.

(Bull. et Men. Soc. de Chir., 1995, p. 800.)

### Rupture de l'urêtre pénien.

(Traité de chirurgie d'urgence, 6º édit., p. 668).

### A propos du traitement des ruptures de l'urêtre. (Bull. et Mém. Société de Chirargie, 1911, p. 1275.

Non avons en l'occasion d'opèrer maintes ruptures de l'untres, et d'entre les indications et la technique des direces intertacions qu'elles peuvent commander. Nons signalerons les résenties trevincies qu'elles peuvent commander. Nons signalerons les résultats qu'on peut attendre de repotatonies, dans les reputres de l'untre péaine, datant de plusieurs jours et cempliquées d'infiltration écrodos et de gangrène menapante. El 1855, nons avans traité de la sort, exe um plein saccès, un homme de 29 aus, d'une rupture de la portion périonne, datant de quatre jours; l'Entré tait des plus critiques; la verge insessible, noire, monstreuses, gomble et tendus, panissait gangrenée dans sa presque fotalité; l'infiltration occupit tout le none périnés-extent et remminal très haut sur l'hpropagate; jes douleurs étaient très sigués, la langue s'ebe, la face terreuse, l'inféction t'es précodes.

Après avoir fait de l'arges débridements au thermocaulère sur tous les issus infiltrés, je pratiquai la cystostomie sus-pubienne; il fallat pénétrer à me profondeur considérable, et ce fui entre deux épaisses murailles de parties molles gorgées d'urines, que la vessie fut amarrée et ouverte. Le sou-lagement fut immédia; le sphacéele se limita aux enveloppes, la mietion se

rétablit, et, finalement, au bout de quatre mois, et à la suite d'une série d'interventions réparatoires secondaires, la guérison était complète,

Quant aux ruptures périndo-bulbaires, récentes, après avoir pratiquic un certain nombre d'urétrorraphies primitives, je me suis rangé, depnis plusicurs années, à la méthode de la double urétrostomie périnéele, suire ultérieurement d'autoplastie complémentaire. (Guyon-Legueu); j'en rapportais deux cas très-heureux à la Société de Chirurgie.

#### Sur deux kystes congénitaux du raphé génito-périnéal.

(Gazette hebdossodaire de Médecine et de Chururgie, novembre 1895.)

#### Les lipomes du périnée.

(Annales des Maladies des organes génito-urinaires, avril 1897.)

Ce sont là des tumeurs rares du périnée. En 1897, on ne pouvait réunir que 25 cas de kystes congénitaux du raphé, et qui, encore, n'étaient pas tous



Fig. 44. - Lipome du périnée.

d'une authenticité certaine. Nous rolations deux faits de ce genre : un kyste mucoïde, un groa kyste dermoïde. Ce dernier était resté fistuleux depuis six ans, soumis à des altérations journalières de remplissage et d'écueutaine. «Il n'est pas douteux, ajoutions-nous, que certains trajets canaliculaires, inguérissables, ne reconnaissent, ici comme en d'autres régions, une semblable pathogénie, que l'extirpation complète et l'examen de la paroi permettraient seuls de mettre en lumière. »

Pour les lipomes, il y a lieu de distinguer ceux qui s'étendent secondairoment au périnée, les lipomes d'origine fessière, labiale ou inguino-publeme, et les lipomes proprement dits du périnée, primitivement périnéaux : c'est à cette seconde catégorie que se trapportait notre observation.

Il s'agissait d'une tumeur, grosse comme une tête d'enfant, composée de deux hossédures, arrondies, presque égales, l'une, postérieure, qui répaduit par son implantation à toute la largeur du périncé; l'autre, autérieure, serostele, séparée de la précédente par un sillon arréforme, et réolubant ou avant les deux tesisales (fig. 44). Le lipenen n'était que peu adhérent à l'appoéreuce périnales superfielle, et l'ablation en fut facile.

Nous n'avions pu trouver que cinq autres eas de lipomes périnéaux proprements dits.

#### HERNIES

#### Néoplasmes herniaires et péri-herniaires. (Gazette des Héviteux, 5 mit 1889.)

Hernie inguinale simultanée de la trompe utérine et de la vessie. Les hernies de la trompe. Les lésions opératoires de la vessie herniés.

(Revue de Chirurgie, 1892, p. 12 et 111.)

La hernie ombilicale étranglée. (Prese médicale, 45 février et 7 mars 1896.)

Hernie inguinale pro-péritonéale étranglée, du type pelvien. Laparotomie. Guérison.

(Bull. et Mess. Soc. de Chir., 1899, p. 775.)

#### Hernie lombaire étranglée. (Congrès français de Chirargie, 1986.)

#### Rapport sur un travail de M. Souligoux : Des rétrécissements tardifs de l'intestin, consécutifs à l'étranglement herniaire.

(Bull, el Mem. Société de Chirurgie, 1960, p. 267.)

#### Les hernies étranglées.

(Traité de Chirurgie d'urgence, 6º éd., p. 759.)

Nous avons étudié longuement, dans notre « Chirurgie d'urgence », les hernies étranglées, leurs formes et leurs complications, et rapporté les faits de notre pratique.

En 1506, à propos de la bernie ombilicale étrungice, nous insistious surtout sur les formes incompliées, que l'on a si longement proportée à l'engouement, à l'inflammation, à la péritonite berniaire, et nous cherchions à démonster, avec de nombreux faits à l'appui, que l'intervention est aussi urgente dans ces frux étranglements que dans l'étranglement vai, et la réflection s'applique, du reste, à toutes les variétés de hernies. Nous décrivions la technique à suitre dans ces fatouries ombilitates, et, en particulier, le procéds siuvant, qui donne de bons resituits dans les grosses hernies svec épipions aubierent : le sac ouvert, on se dirige tout de suite hernie svec épipions aubierent : le sac ouvert, on se dirige tout de suite hernie s'entre d'autre l'epition de pipionique, qui est list excitents. Cés fait, on incise le sac circulairement, à peu de distance du colle, et on le déstable en masse, avec sa doublive épiplodue, en d'écoletaut r'intestin.

Nous insisterons ici sur les néoplasmes herniaires et péri-herniaires (la tuberculose était comprise sous ce titre un peu incomplet), sur les hernies de la trompe et de la vessie, sur la hernie lombaire.

La tuberculose et les néoplasmes herniaires étaient à peine signalés, en 1889, dans des observations éparses : nous avons groupé 55 de ces faits, autour de deux cas personnels, pour décrire ces complications mal connues des hernies.

Dans l'un de nos faits, il s'agissait d'un fibro-sarcome de l'anse herniée, qui avait envahi une partie du sac (hernie inguinale); la résection fut pratiquée (Le Fort). Ces néoplasmes peuvent être, d'ailleurs, intra-sacculaires, sacculaires ou péri-sacculaires : le plus souvent, ils prennent origine dans l'épiploon ou l'intestin hernié, et, de là, s'étendent au sac et en dehors de lui.

Quant à la tuberculose, elle affecte deux formes : taniét on trouve des granulations militaires, distréminées au toute la surface de l'enveloppe séreuse (mous en rapporteus au exemple); taniét le lésieus sont boncaup plus sannées, le sos et deixionné, épaisis, nouleure, et adhéren à son conjeun; le segment épiploque hermié est forci de tuberculos, et l'intenti en est parsend. Le trausau thérionus, pant en pour objet la tuberculos hermière, et les faits que nous avons pu nous-moine étudier depuis, n'ont par molifié étut dei virision.

Un autre point, sur lequel nous insistions, c'est la prédominance de ces lécrits dans le territoire de la hernie; il n'y a point la une localisation proprement dite, mais, si la tuberculese du sec un de l'épipono hernié n'est pas toujours isolée, elle est, d'ordinaire, plus avancée que sur le reste de l'épipon et du périolopon et du périolopon et du périolopon.

Le diagnostic est relativement aisé, en présence de tumeurs péri-sacenlaires; il ne l'est plus, dans les formes endo-sacculaires, el, souvent, l'on se borne à conclure à une épiplotte ancienne, épaissie et adhérente; pourtant, nous avons cherché à montrer que, sous la réserve d'y e penser », on pourra trouver des éléments suffisant à une interprétation extra

L'intervention est tout indiquée, et souvent imposée par des accidents de péritonite herniaire ou d'étranglement intra-sacculaire.

Chez un malade de 65 ans, que j'opérais d'une volumineuse hernie inguinale droite étranglée, je découvris dans le sac le exeum, occupé, sur sa face postéro-interne, par un volumineux sarcome (fig. 45) : je pratiquai la résection suivie d'entérorraphie.

Lors de tuberculose, les conditions sont toutes différentes, suivant que from a treaven en prisence d'une teberculor promisens accentier, ou d'une tuberculor en manse. Dans le promier cas, le liquide intra-sacculaire en souvent très adoctant, et, après diferilement du colle; une nouveille quantité du naces liquide, clair et citrin, s'éconisé e la cevité abdominaire cets de l'acute tuberculoises et l'on mor tout heisfeite à pouter de la voire hermatice ouverier pour la sière. La textectule de créptions et ut des biens ou mois infilitée.

Dans la seconde éventualité, devant une tuberculose totale, fibrecaséeuse, l'excision épiploïque pourra encore parfois être de bonne pratique; mais, si le processas d'adhésion et de cohérence s'est proqueé aus anses intestinales herniées, la besogne derient beaucoup plus complexe, et l'on a'oublière pas la frisibilité particulière que présente alors la paroi intestinale: quoi qu'il en soit, on devra souvent procéder quand même à la libération de l'intestin hernié, les accidents de pseudo-étrauglement déri-



Fig. 45. — Néoplasme du cucum hernié (sarcome de la paroi postéro-interne, sus-valvulsire).

vant, en réalité, des adhérences, des brides et des soudures intrasacculaires.

Nous avions en vue deux questions dans notre mémoire de 1892 : les herries de la troupe; les herries de la reviei, et, en particuller, les lésons opératoires de la vessie, au cours de la kélotomie. Il avait pour point de départ une observation de herrie inguinale (strunglée de la trompe drûte, compliquée d'une herrie de la vessie (fig. 46), qui fut ouverte et suturée : la métrien avait dés obtenue.

Noss ne décrivons que les hernies de la trompe seule: 8 cas seulement existients alors dans la litérature et toutes les malades étaient des adment existient alors dans la litérature et toutes les malades étaient des affects. Sur les 9 faits (en y comprenant le nôtre), 5 fois la hernie était étranglée, et l'étranglement était sigue et serré; le sphaché pourt âtre rapide et la suppuration sacculaire fréquente. L'ablation de la trompe s'impose naturellement, en parcil cas.

Depuis, sur un nouveau fait recueilli dans notre service, l'étude de ces hernies a été reprise en 1904, par notre ancien interne, le docteur Garrigues, dans sa thèse. (Les Hernies de la trompe utérine. Thèse de Paris, 4904.)

Une particularité curieuse de la hernie lombaire étranglée, que nous décririons en 1905, c'est qu'elle manquait totalement de sac péritonéal : le côlon ascendant passait à trarers un anneau musculaire étroit, constitué

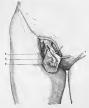


Fig. 46. — Hernie inguinale de la trouspe. — Le suc herniaire est largement ausert  $\{8\}$ . — On  $\gamma$  voi la trouspe et sun pavillos T. — En Y, un relief de la parcé inférieure du suc inférieure la situation de la vessi bertasite.

aux dépons du carré lombaire; il dain nettenneut étranglé, rouge et marqué d'un silien au nireun de cet anneau. Le débritement fut fait en plein musele; le malade, un homme de 65 ans, guérit sans ineident. Il porsit dequis 25 ans, à la région lombaire, une e boule », grosse comme une noix, tout à fait indeleuie; on pout done admetter, jauyel à un certain point, que la hernie remontant à une date si ancienne, les envelopes en aient pu se modifier, durant et long espace de temps.

#### PAROL ARDOMINALE. FOSSE ILIAQUE

Pour la cure des hernies parielles de l'abdonnes et les éventrations, jui insidé depuis longerpens sur la nécessité de restaurer le plun musculine, en utilisant les techniques locales appropriées à sa découverte, à sa liberation, a se reconstitutors i parai abdonniale et escentrificientes contractile, et son armatum musculairs jueu en roife prédominant dars sa résistance. Mon admené sidere, M. D. D' Denneté, a experie ce sides et et alut un certain condruct d'épartisms régarations de la prois, receille dans une service de la production régarations de la prois, receille dans une partie de l'house de l'artic, approximant de la prois, receille dans une partie de récentration.

#### Les signes à distance des cancers abdominaux. (Semaine médicale, 20 juillet 1980.)

Après avoir rappelé les adéropathies sus-claviculaires, le cancer de lorcuire, secondiere au cercionne gastique ou insteinal, l'hen coma, à, l'hen coma, à, l'hen coma de l'hen présente, et dont les cemples ne manquent plas; enfin, le pluque indiunte préventels, le nopra métastaique du cal-de-see de lougés, le nopriée depaire, je m'attachais montrer, avec des cemples, que le « signes montiera » de la missa de l'anterpréssion de l'independent de l'angue, comme l'avoient noté Damachino, N. Villar, M. Qu'un et longue, et est, som callement lougell et représenté par un cancer typique de l'ombilie, mais à un state plus présons, sous une forme înitiale, canactérisée par le froncement el rardrette de l'arterior de

 surpris de l'aspect tout spécial de l'embilie : il est recouvert d'une vériable poud d'azuge, finement bosselé, déprinc, et d'une duraté uniferne. L'induntion no étend pas, du reste, au deble de la rone ombilionie : on ne seut rinc dans la parto visien, ni au-dessous édile, on ne rebles canne tension suspecte au palper abdominal; le rectum est inste. Le ne crus pas moins auspecte au palper abdominal; le rectum est inste. Le ne crus pas moins auspecte au palper abdominal; le rectum est inste. Le ne crus pas moins appecte au promotif de les plus graves, et qui ne fait pas accandit sum quelques (rinsi sur promotif de se plus graves, et qui ne fait pas accandit sum quelques accandités accandreus et, et, dune l'amme qui soirit, la orni servirit per mediate sanctivem qui soirit, la ment servirit per mediate sanctivem qui soirit, la ment contra restrict per mediate sanctivem qui soirit, la ment servirit per

Il faut done examiner de près, et toujours, l'ombilie, et l'on ne saurait se montrer trop défiant en présence des ombilies durs, rétractés, asymétriques, alors même que la déformation est toute partielle et limitée; on trouvera, dans ce signe ombilieal, un élément de diagnostic clinique, comparable à l'adénopathie sué-clavicalier et à la métastase pétvienne.

## Les phlegmons iliaques.

(Semaine médicale, 29 décembre 1909.)

Chez une jeune femme qui m'était envoyée pour une tumeur de la région sus-inguinale gauche, grosse comme une châtaigne, adhérente à la paroi et correspondant à l'anneau inguinal interne, on ne savait rien sur le mode de développement de l'affection et l'on avait pensé à une hernie interstitelle. épiphónye, adhérente; toutefois, il n'était sullement démontré par l'expmen que la tumeur pénétrit dans le caual; elle semblait, de plus, trop arronde, de surface trop régulière, pour que cete hypothèse fui admissible, et nous crimes pouvoir conclurs à un adéno-phlegmen du premier ganglion libaque extreme. Unicision vérilla e diagnostic i cérrière la paris, nous trouvons un gros ganglion, enreloppé d'une couche purulente et occupé, à son centre, par un abels.

Il y urail donc lies, en clinique, de distinguer trois variétés, tous aperts, de ces adent-platymus tiliques : les uns succhest à des foyres infections, en série, du membre inférieur et s'en figurent que l'abouisinfections, en série, du membre inférieur et s'en figurent que l'abouissint le plus d'ent, les ganglions injunier-curvaux provarai der tamélités,
mais ne supurant pas; d'autres se produisent à la suite d'une plus exptigue du membre, au cours de l'évolution de cette pluis, saus lymplanguier
ni adeinie intermédiaire, mais s'en restent pas moins d'un diagnostic fendie,
ni destinaire intermédiaire, centin survicement tentivement,
après une lésion locale très minime et qui a pu ne hisser qu'un rague souvier et ce sous l'prociément, cue dermêres éventualités deut il coavient
d'âtre pérenna, pour « y pener», «rehercher cette porte d'entrée, et en
veuir à une interpération exacte.

Fétudiais aussi les phlegmons profonds, sous-aponévrotiques, intra ou sous-musculaires, qui, eux non plus, ne ressemblent nullement au phlegmon traditionnel, si l'on peut ainsi dire, sous-péritonéal.

### MEMBRES

### Mon exposé sera le suivant :

- Travaux ayant trait aux grands traumatismes et aux méthodes conservatrices et réparatrices qui leur sont applicables aux traumatismes des artères, des nerfs, des os, des articulations, des tendons;
- II. Travaux se rapportant à certaines questions, d'ordre général, qui m'ont particulièrement intéressé : celle des sarcomes, de leur diagnostic et de leurs filiations anatomo-pathologiques et cliniques; celle de la gangrène

spontanée artério-scléreuse et diabétique, et des interventions qu'elle nécessite; celle des résoctions orthopédiques, en particulier dans le rhumatisme déformant; celle des formes graves de l'outéomyélite chronique;

III. Travaux ayant pour objet un certain nombre d'affections locales du membre supérieur et du membre inférieur.

1

# Les limites de la conservation dans les grands traumatismes des membres.

(Balletin midical, 17 povembre 1897.)

#### A propos des fractures, par coups de feu, de l'extrémité supérieure de l'humérus.

(Ball. et Men. Soc. de Chir., 1901, p. 267.)

#### De la conservation dans le traitement des traumatismes des membres.

(Congrès français de Chirurgie, 1985.)

## Traitement des plaies par écrasement de la main. (Sessine médicele, 9" mars 1905.)

### Les amputations d'urgence.

(Traité de Chirurgée d'urgence, 6º éd., p. 1075.)

Nès le début, je me suis associé à la campagno de M. Reelus contre les amputations traumatiques d'emblée. En 1897, je rapportais une série de faits et j'étudais les *écratements périphériques* qui portaient sur le pied ou la main en remontant plus ou moins haut, et les *écratements dens la con*tivuité.

A mon sens, la gravité propre de l'exérèse primitive n'était point le principal argument à faire valoir : sur 20 grandes amputations pratiquées pour des écrassements des membres, dans les premières heures, jen ecomptais que 5 metrs, cellé d'un blessé entré à l'hôpital et ampuile en pleus espirales gazeuse, et deux autres cas de traumatismes multiples des membres, comptiqués de graves lésions visérales. Mais, à amputer d'emblée, on ampuile jours trop, et, pour éviter le sphacelle secondaire du moignon, en est centraint à une exérêse tonjours excessive.

La doetrine est aujourd'hui universellement admise. Toutefois, cette conservation n'équivaut point à une abstention pure et simple, et lors des écrasements périphériques, quand l'extrémité broyée ne tient plus que par quelques lanières de peau et de muscles, on aura tout avantage à s'en débarrasser, et l'on se trouvera bien de simplifier, de la sorte, le fover de sphacèle, en excisant « dans le mort » le segment périphérique. Il est, de plus, à l'amputation précoce, certaines indications : 1º dans les cas où l'éerasement date de plusieurs heures, où la plaie est restée souillée et sans soins, et où la méthode de l'élimination spontanée n'assurerait pour tout bénéfice - avec beaucoup de dangers - que la conservation d'un segment un peu plus long de jambe ou d'avant-bras; 2º dans les écrasements infectés, alors que les aecidents septiques revêtent des allures menacantes ; j'ai rapporté l'histoire d'un blessé qui, pour un écrasement du pied gauche, mal pansé et infecté, s'était refusé à l'amputation de la jambe, et chez lequel, finalement, il fallut faire, presque in extremis, la désarticulation de la cuisse ; il guérit pourtant et reste guéri.

Iora d'erasements dans le continuité des membres, il est plus important neucros de pousse pisuré l'autre deraite limités a les tatairés de conservation, au moins si une rupture compête des gros visiseaux et à la dispartion du poults, la platur el le révoluissement de la mos sons-jesuete ne supriment pas d'avance tent espoir. Encore, dans cette deraitre éventaire les extractes de l'activation à une admustiate on à une désarricheite highier, aux-dessus du brokeneut, qu'il conviendra de recourir, mais à l'extricion par et simple de l'extractific chaivertée de membres. Si cos à brais en gree l'expectes, un «rhabilité» a immédiat pourre être utile, et certainte en observation de conterpretique de certa couls profision décire con la profision décire. Partie de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de sauver des membres, courte sont autres de l'activation à routire en d'activation de sauver des membres, courte sont autres de la maprice de louse et puisses de dire.

Lorsqu'on est contraint d'amputer primitivement ou secondairement, dans ces conditions, il est nécessaire de ne point s'inféeder aux procédés classiques de médecinc opératoire, mais de recourir parfois à des exérces atphiques, sous la réserve qu'elles assurent un bon moiremo. Cest serious pour les écraements de la main et des doigs que la prajuge de « l'Intervention conservatives et réparative » immédiate est partiei à puls recommandables. Sun doute, lors de brainents de tout en main, des plus recommandables. Sun doute, lors de brainents de tout en main, just un tieux se bourne à la décrisoi, juitale minutiones, sons rien queixer, et laiser à la nature la charge ceclusive de séparre le mort du vif. 1 toute se réparations sont remises à plus tard, c'est le meilleur mapen de sauvre encore « quelque chose ». Mais, dans d'autres conditions, et à l'on est himnitable pour le inite, la régularisation mimédiate sons le cholorofame et l'hérosause préventive, pourra donner de precieux résultas, lorsqu'elle est lièm conduite et dans le seus « fenciones».

Bien ententa, il ne surruit fit ven question d'amputation ni de déscrictualisme égiglière, su sens d'ichoi; ce servi alle tort un reburso d'icho; le cept ai même de la méthode; mais on l'hésite pas à laire tomber une phaltage qui ne tient presque plas, no taigli étras ét obtes jointures ouvertes, qui ne sen jamais, dai-il survivre, qu'un doigt raisée, doulouvres et sensible. On ne se précoupe pas troy d'être éconance de la graisse, de muesdes et même des ou ; ce qu'il concient de garder avec un soin extrême, ce qui ne se » remples e » pas, c'est la pour el les tradous.

pate "p as, test a piece test entendos." Sans vouloir généraliser exte méthode, sans la conseiller à tous et purtout, on ne saurait méconnaître que, hien appliquée, elle est excellente, et la gravité fonctionnelle des traumatisnese de la main est trop connue, pour qu'on hésite à se donner la peine de ces opérations complexes. L'emploi de la tenture d'oice ne fait que la rendre mieux exécutable.

#### TRAUMATISMES DES ARTÈRES

Des ruptures sous-cutanées directes des grosses artères et les gangrènes consécutives.

(Resus de Chirargie, 1898, nº 6.)

De l'attrition sous-cutanée directe des grosses artères. (Bull. et Mem. Soc. de Chirargie, 1992, p. 649.)

Traitement des anévrismes par plaies d'armes à feu.

Sons on titre de replaces on d'attribus sous-catante directes, sons as compresson que les cas de lo ches a pord d'irectement sur l'irecte, en laissant la pean intacte, le squelette et les articulations intacts, et ce résut de lisions diverses de la peut adrictife, que les traducient le plus souvent pur l'ablitération et la gangrine consécutive. Le fait suivant nous ser l'ablitération et la gangrine consécutive. Le fait suivant nous serie le coule de la comme de 58 mes et reverse par un noubreau dont les doux roues lui passent sur le bras droit et sur les membres supérieur; si et ois deux leurs peuts, je sentante l'ablicence coupliés du pout radial et et du pout le consécutive de partie, je sentante l'ablicence coupliés du pout radial et et du pout l'ablité de la consécution de l'ablité repartit à la porté moyenne de l'arant, mais la pour ce l'ordée jusqu'en più de conde. Au-desseu de coulée, sur le lour diterant du biespe, on sait le long des vaisseaux une sorte de sousser allangee, covoide, mallasse, edémenteue qu'il se produce jusqu'un consecution de l'arant de



Fig. 47. — Gangrène stehe des deux premiers duigts et du pouce à la suite d'une attrition sons-entanée directe du l'artire humérale, au-decous du conde.

tiers inférieur du bras; an niveau de cette tuméfaction, le pouls huméral reste absent, et l'arbré ne recommence à batter que plus haut. La « mort apparente » de la main persiste longtemps, et se termine per une gangrène séche des deux permiers obigét et du pone (fig. 47) le pouls radial no des séche des deux permiers obigét et du pone (fig. 47) le pouls radial no des propriets de la pone (fig. 47) le pouls radial no des propriets de la poul regis de la poul re

Les Bissions artérielles qui succèdent à cesa stritions répondent à trois types principaux : la rupture totale avec étirement et recoquerillement terminal des tuniques (pièce de Pouzi); la rupture des tuniques moyenne et interne avec recrupcueillement endo-vasculaire, c'est la forme le plus fréquemment observée; la rupture siolee, compléte on incomplète, de la tunique interne. Elles se produisent par le mécanisme de l'écrasement, sur un plan osseur produch, de l'éclasement, un de l'arrachement.

Les signes d'oblitération artérielle se manifestent assez souvent d'emblée, et se caractérisent par l'absence du pouls, la pâleur et le refroidissement de la peau, l'insensibilité superficielle et profonde; localement, on touve un bématome plus ou moins volumineux, quelquofeis une simple trainée d'emplatement darcet douloureux le long de l'artère. Ailleurs, l'oblitération est retardée, et les accidents ne paraissent qu'un bont de quelques jours : il est teis important d'en d'ern prévenu, et l'exploration intibles seigneuse, calle du pouls, en particulier, fournira souvent de précieux indices.

Il cet possible que la guérien ai theu save complications; mais le fit exceptionnel, et la grapire est d'observinie contratte. Elle s'eptement sous deux formes; gaugrées en masse, humide d'ordinaire, et d'allures envaissures; nous cun propriete un excepte; gaugrées epéripérique, écrosaction, siche, d'appartien plus ou maiss tarfère. L'analyse de 52 faits que nous auna recueillis nous permet d'étaules de diverses turiées de ces pungèmes cunécutives, leurs divers modes pathogéniques, et les interventions qu'elles adoceation?

Que faire, d'emblée, lorsqu'on a constaté l'attrition directe d'une grosse artère? Sans pouvoir citer aucun exemple, nous conseillons d'intervenir, pour libérer l'artère et la lier, enrayer, de la sorte, le processus de thrombose extensive, et décomprimer les collatérales et la grosse reiae stellite.

Non sous en l'occasion, on 1902, de recourir à nue intervention un pou différente, haire un autre cas de cepne. Il égissie il four os d'attrition sous-cutanée de l'artère fémorale gauche, au nivem du trimighe de Scrape, consécuiré à une compression bruspes entré deux timpons de trauway; on ne sential les luttements ni de la fémorale à la partie inféreuse de la cuiace, ni de la polifice, foi la libilet postrieure; en constatui une incretie à pou prês compête de la jambe et du pied, une ansethée à ou contret et à la douleur dans a lumbe conse, et du refrédissement du pied gauche. Au 5º jour, d'evant la pensitance de ces sociétents qui démonstrateul Tations artérielle, j'intervisi, dans le la tac é déduadre » l'artère et d'en rétablir la permishilité, et suivant une idée que j'unis expode dans mon perquier mémoire de 1898.

Je fis une longue incision verticale à la région crurale, et j'évecant tout de suite une abondante collection de song liquide et ocullors; je pénétria alors dans une large cavité, occupant tout le triangle de Sarqe; au centre, je décourris le paquet vasculaire, dissérqué sur une longueur de 10 centimètres, noir et entouré d'une épaise croîte sanguine. La veine fémende s'affaise sons le doigt et paruit permédale. Quant la Tarêre, elle est dure, noire, épaissie, sur une longueur de 5 centimètres, et le segment contus commence à 1 centimètre environ au-dessous de l'areade et finit à 2 centimètres au-dessous de l'origine de la fémorale profonde (fig. 48).

L'artère hat activement et fortement sous l'areade, à la limite supérieure de cette zone noire et indurée; au-dessous, on ne trouve plus de battements, l'artère reprend sa coloration normale, mais elle est notablement moins grosse.

Une ligature d'attente, sous-tendue par un demi-drain, est placée sur le

Fig. 45. — Attrition semi-rotanio directo de l'artère lémerale. — A, arcade crurale. — B, artère lémerale, audiessus de la sone continse. — C, sotère lémerale preferale. — B, conturier. — E, artère lémerale undescend de sone contine. — F, veins lémerale. — G, zone contrare de l'artère lémerale. — II, suphione interne.

Fig. 49. — Attritien sous-cutanée directe de l'artère lémerale. — Incision du segment contus de l'artère. — à, tonique mayonne de l'artère. — B, tonique interne. — C, foinorale profonde. — D, cuillet remplissant l'artère sus niveau de la zone contass.

adventice au moins triplée d'épaisseur, noire et totalement imprégnée de sang, puis une tunique moyenne friable, comme efficiée et éraillée sur sa face interne, aussi infiltrée de sang, et jo pénètre dans la lumière de l'artère, occupée par des caillots noirs, mous, irréguliers (fig. 49); j'en extrais quélques-uns avec une pine, et à ce moment un jet de sang rouge, peu saccade, surgit du lout inférieur. Une seconde ligature, sur demi-drain, est placée le plus has possible, sur le lout inférieur, et l'achère d'extraire les caillots en comprimant légérement le vaisseux de lass en haut; puis alors passer au stylet librement dans le bout inférieur de la fémorale et aussi dans la fémorale profonde.

La perméabilité était donc rétablie de ce obés, mais, en haut, il n'en était pas de même, et la ligature d'attente enlevée prudemment, le sang n'apparait pas. Le replace cette ligature, et je prolonge l'inésion artérielle de l'eculiarite 1/2, en dépassant la limite du segment contas; par la presion de haut en las, je dis sortir deux caillets modés, gors ensemble comme l'index. Cette fois, l'artère était libre aussi au niveau de son hout supérieur.

Le rémis slore la plaie artérielle par un surjet de soie et 90, à points dure la tres rapproché, non perforant, en dargent l'abrentise et la partie extreme de la tunique moyennes puis un second surjet à la soie et 0, passé dans la ramingue advantise et al ventione. J'apiete que he ligiture d'attente syant été retirée après la confection du pennier surjet, un peu de surget pour pour surjet, un peu de surget pour pour les rappes de la retire parès la confection du pennier surjet, un peu de surget pour pour sur peut étre traite carp ples la confection du la confection du pennier surjet, un peut de la confection du la confection de la peut de de

La sensibilité reparut, dans la journée même, au pied, où quelques mouvements s'esquissèrent, au bout de deux jours. Cette amélioration fut passagère, il se produisit une gangrène du pied et du bas de la jambe, et l'amputation fut pratiquée.

Tomfois, notre tenative de « débaschage » artériel n'avait certainement pas d'incrév, mais elle chitt vouen trop trel. La pathopiais des gaugrienes à la suite de ces attritions artérielles reconnait, en effet, de sélément multiples : à cité de l'obstruction du treas artériel des collairente par le caillet, par l'épaississement on l'infiltration des tuniques; à dei de la compression excerée par l'Entourance pér-sussissier, il curvient détache de l'extranti inférence du caillet artériel. Notre blessé, men demonstrate production de l'extranti inférence du caillet artériel. Notre blessé, men demonstrate par le consideration de l'extranti inférence du caillet artériel. Notre blessé, men character de l'extranti inférence du caillet artériel. Notre blessé, men character de l'extranti inférence du caillet artériel. Notre blessé, men combineme par le societar, mair resentium decloure l'extracti. Notre blessé, men soulement de l'extraction de l'extractio

Aussi, dans un cas de ce genre, conseillons-nous de faire d'emblée, le plus tôt possible après l'accident, et sans attendre la fin de cette période indécise qui le suit toujours, la ligature de l'artère au-dessous du segment centus, quitte à a déboucher » ensuite le trone artériel, pour rétablir le jeu des collabrimes et de la circulation anastomotique.

Au cour des demittes guerres (Francra), Mancheurie), en a opéri de mombreux anériment termantiques, et en fais constituent un importante contribation à cette question opératoire. Il ne s'agit pas, iet, des anérimens diffus, inmédias, excenhisants, de reputre meaçante, etpl. commandent, sans relipére, d'agir, mais de ces casolt, à la suite d'une plaie d'arme à leu, con vis e développe plas o mains inclument une porbe antérimale, qui grossit, mais reste circonserrie, et, tout en alecssituat une thérepoulipes divisé, jaisse le une plas de chainer et pau mêmilieure répouve de l'intervention et autres sorront, lors des plaies par les halles de petit estillere, et dans les tranmatièmes de la metune crisie.

Il est chier que l'intervention immédiate servit tout indiqués, à la suite d'une piète articles, loates qu'il 19, 200 et de poche, pas des ses, pas de tumen: i double ligature, no-lessus et au-dessous, ne supprimerait qu'un segunt court de l'artive et ties peu de collarieties, et l'en pourrie niture résaire à réparer la déchiera enfécielle, par le suture. En partique, ou se uneure pariés aine l'impossibilité de rouvair à cette opération habite, on bien l'on ne voit le blessé qu'au hout de quelques pours, quand l'andrésime et dip constitut. Si la pode ent tels ministe, hui encapelle, et, grossit leatement, rion ne presse, on réalisé; et, à différer quelque pas, no domn temps à la potte ent tels des de cettries et de l'amplier, et aussi aux vois collatérales, aux anastomoses, de se développer et de se a réctaure ».

L'extirpation sero, la encore, le procedé de chaix. Tomtelois, il y a lieu de distinguer l'extirguison es Box, suns incision de la poche, aprele ligature en dessus et cu dessous. el l'extirpation après instinion d'ambiéte de la pode mérionale. Én situava la premire technique, on est contrair d'exciser l'arriers, on l'arriers el la veine, sur un assez long segment qui, d'ordinatre. l'arriers, on l'arriers el la veine, sur un assez long segment qui, d'ordinatre, service d'arriers, el fort assez de la contraire de la veine de la contraire de la veine de la contraire de la veine de la pet cancro teter serviciné delvoire la rierchia de la pet cancro teter restrairée delvoire la la riccalitation assexuoirique.

Il vaut donc beaucoup mieux procéder à l'incision d'emblée de la poche

amérianale, qui, f'ailleure, dans les cas de ce genre, se vide aistemat de son centerm mos ou pluiude, et se réduit coosidarblement par cette évacuation, en permettant de dégages, sur un long segment, les grev nisseurs, qu'ille rémit. La pobe ains vidére et décrege, on un la herbertle, sur qu'ille rémit. La phoch ains vidére et décrege, on un la herbertle, sur sa paroi interne, de la déchirrer vaucalaire ou des deux critices, s'il s'egil 'un mérireme artière-vieneur, et le visione en tiels de li mindiatement an-dessus et an-dessons de su perforation : unterment dit, on sacrifie le moits possible de sa longueur.

In ligature intra-seculaire, au point bieses, est done exéculable par o procéed et préférable à la ligature ettra-seculaire. Nou l'evous partiquie dans un cas d'anieriuse artério-reiteux des vaisseaux fémorant, au-deaux de l'anneu de l'Interer ; pa bique par balle (revolver Bowaring) danis de six jours, la tameur était gross comme le poing. Le parérious se fit sams o monifer incident. Nous avies sousq's pariquer le sature latirel des deux vaisseaux, mais les orifices nous parareunt trop larges, et de pourtour trap effitis, pour se péried e cette évalunc.

A ce propos, nous étudions les divers procédés de réparation directe de Partère, ou de l'arrêre et de la viene, par la suture de leur paris blessée, on eucore la réunion circulaire des deux bonts, après excision du segment blessé. Avos la technique dont nous disponses l'herner présents, les mous semble sage de réserver ces artériorraphies latérales ou circulaires au nanvisance tout récent et au plaise visculaires, petites, nottes, bien exposées.

#### TRAUMATISMES DES NERFS

#### Plaies des nerfs.

(Traité de Chirurgie d'urgence.)

Rapport sur une observation de M. Carlier : plaie de l'avantbras par coupure; division du neri cubital; suture nerveuse directe; guérison avec rétablissement complet des fonctions. Rapport sur une observation de M. Morestin : Plaie de la branche postérieure du radial dans l'épaisseur du court supinateur; suture ; guérison.

(Bull. et Now. Soc. de Chir., ibid.)

Rapport sur une observation de M. Bonnet: Section de la branche motrice du nerf radial dans la traversée du court supinateur, traitée par la suture et suivie de restauration fonctionnelle complète.

(Bull, et Men. Soc., de Chir., 1984, p. 1696.)

Résultats des opérations libératrices du nerf radial à la suite des fractures de l'humérus (en cellaboration avec M. Launcis).

(Reme de Chirurgie, mai 1985.)

l'avais en l'occasion, en 1895, à propos de mon artiele du Traité de (hérurgie, d'étudier la chirurgie des nerfs, en particulier la question de la suture nerveuse et de ses résultats: J'ai pratiqué, depuis, un assez grand nombre de ces névoraphies, à la suite de plaies ou d'autres traumatismes. Plusieurs de ces faits out figuré dans les rapones cités plus haut.

Jai insisté sur la nécessité de la suture imachine, lors de sections nerveues, non que fou doire sougre à obsenir cette reinsion immédiate fonctionnelle qui reste, malgré quelques faits troublants, à l'état d'hyperibles, mais pour cette raisou, très positive, que l'affordament exast et permanent des deux bosts nerveux est le meilleur moyen d'assaurer la regisheration et de monomer la fundre de l'imponente fonctionnelle. Le point capital, en pureil ext, c'est donc de résistre entre les deux loust ne contact régulere et solde, tout en pérenant, pur Faspeile de la plate, par l'indement du norf, les complications inflummatoires, les salicicier de la consecution de l'accession de l'accession de l'accession attent de conference de l'accession de l'accession de l'accession attent de

Même lors de sutures immédiates et de technique irréprochable, le temps de réparation est toujours très long; il demande plusieurs mois, six mois, neuf mois quelquefois, et cela est à signaler, car cette absence prolongée de toute amélioration, après l'opération faite, entraîne presque toujours chez les blessés une impression de désespoir, que le médeein, mieux instruit, ne doit pas partager.

L'arenir est, bien entendu, beaucoup plus sombre, lorsqu'il s'agit de sections anciennes, et cela, surtout, d'après le degré d'atrophic et de dégé-

nérescence musculaires. On peut opendant obtenir escore des résultats. Un de mes premiers opérés était un jeune homme de 30 ans, qui avait reça, six mois aupacavant, un comp de contune dans la cerus popilir. Is jamble était toublement jarolysée et très atrophise. Le nert sciatique avait de divide cantennen la su historation, et je trouveir touble sond de la comment, and a su historation de la transversal, en L'e per quitre poisité de rapprochement direct (fig. 50). Les suites furent négatives pendant plusieurs mois, pais l'opéré recouvra sexue de force et de mouvements, pour reprendre son métier de « conreur de chevaux ».



sciatique, divisé su micem de sa hélurcation: point transversal, en anse; quatre points de rapprochement direct. Se, trone du sciatique. SPL, sciatique popilité interme. SPE, sciatique popilité ex-

Pareille évolution fut observée à la suite de la libération d'un nerf radial, comprimé dans un cal de l'humérus.

Un homme de 52 ans, quatre mois après une fracture du tiers inférieur de l'humérus, se présente avec une paralysic radiale complète; l'aspect du membre est lamentable: les doigts, la face dorsale de la main et de l'avant-bras jusqu'au coude sont occupés par un odeme dur; le doigts infléchis, envaitis, la main tombante, inerte.

dougts innecnis, envatuis, la main tomoante, incrue.

Par une incision oblique croisant le bord externe de
l'humérus, nous découvons le nerf radial et le suivons de
bas en haut : il est eneastré dans un long canal osseux, à

la hauteur du cal (fig. 54); on fait sauter, à petits coups, la paroi postérieure de ce canal, et le nerf apparaît, rougeâtre, rétréci, strié en long et fibroîde; on achève de le libérer.

La restauration fonctionnelle fut lente : au bout de huit mois, elle étaut complète, la main et les doigts avaient repris tous leurs mouvements.

Quand fant-il intervenir, en présence de ces paralysies radiales par fractures? Quels sont les résultats de ces interventions? Comment doivent-elles être conduites?

Lorsque la paralysie suit immédiatement le traumatisme, qu'il n'y a pas de signes d'enclavement inter-fragmentaire, qu'elle est incomplète et peu douloureuse, il est tout naturel de s'en tenir à l'hypothèse d'une contusion nerveuse, et, la réduction faite, la fracture dûment immobilisée, d'attendre; si l'on constate une atténuation nette des accidents, la preuve est acquise,



Fac. 51. - Canal esseux engainent le neri radial.

et la cure apontanée très probable; au contraire, une paralysie complète, immédiate, surtout si elle s'accompagne de douleurs, et si les douleurs s'exagèrent après l'application de l'appareil, devient, à notre seus, une indication formelle du traitement sanglant de la fracture : il faut opérer. Devant une paralysie socondaire, surrente au moment de la formation du

cal, progressive, et liée, selon toute évidence, à la compression, le mieux sera, naturellement, d'intervenir le plus tôt possible.

Ces interventions libératrices sont de bonnes opérations, à tonte époque, pourraison direc elles récassisant assex souvent de fopon compible, et elles récassisant assex souvent de fopon compible, et de me ment elles sont suivies d'un résultat entièrement négatif. Mais il convient de ne pas oubliée que le temps nécessaire la herbaration fonctionnel toujours très long, comme le fait s'observe à la suite de la suture des plaies des nerfs.

Le mode opératoire influe, du reste, grandemont sur les résultats; il convint de ne pas e horre an niviage du cal sillatte ou a déscardement du nerf, mais de supprimer toute trace de gaine fliveaux ou de tisse cincitéed, autour de cordon nerveux, dans les mucles voisines et sur le cal. Cêtte excision large de tout le foyer cientriciel est la condition nécessaire à cominaité du broce nerveux, ne févelle maintenue que par un segment récité ou frair plus de se gardre de tout excision, de tout s'uriement étendu; si la nerf est divisé, on cherchem à en suutrer les dux botts, en utilisant, s'il y a lieu, certains pratiques pélitimaires.

## La ligature des os; technique et procédés. La ligature en cadre. (Canaria francais de Chirurnia, 1895, et Prese médicale, 1895, p. 420.)



Fac. 52. — Ligature en cadre (1" Actupl).

Fac. 55. — Ligature en cadre (2" (comps). — Lies est vu per derrière;
l'anne supérioure, rabettue en artière et en dessous, est clargée par les deux locals libres de fil.

dix opérations de réunions osseuses, pour des fraetures, einq fraetures de la clavicale, cinq fractures de jambe, toutes anciennes, nous proposions le procédé de ligature, figuré ci-contre : il assure une coaptaion exacte solide des fraements, et nous y avons eu recours, depuis, à maintes



Fsc. 54. - Ligature en cadre (5° temps).

reprises. Toutefois, pour l'appliquer, il faut pouvoir tourner assez librement autour de l'os, et aussi disposer de fils éprouvés, qui ne cèdent pos au niveau des condures.

#### Les cals vicieux de l'extrémité supérieure de l'humérus et leur traîtement opératoire.

(Revue de Chirargie, sont 1894.)

Les cals vicieux de l'Inméreu, dont je veux parler, succeleant à des décollements treasultque de l'épiphque hunérale supérieuxe on à des frantaires du col chirurgical : quel que soit le mode de la solution de continuité primitire, le fragment inférieux est projeté en baut et en declus, veux l'apophye concodé, on même à son contact, on qui reci que déformation toute spéciale de l'épaule, simulant jusqu'à un certain point une luxation sous-concolémene.

Pareille dislocation est d'observation coarrante dans les décollement épispaires supérieurs de l'humérus; reste-t-elle non réduite, elle entraine l'imapitude fonctionnelle de l'épaule et une impotence à peu près compête; il est, cher les jeunes sujuts, un autre danger à eraindre, une autre complication plus loinitaire : le défaut d'accroissement en longueur du brass.

pheauon puis ionnaine : le cetaut d'accroissement en tongueur au nyas. Cela suffit à montrer qu'il y a un puissant intérêt à opérer ces cals vicieux et à les redresser par une intervention directe.

Après avoir analysé les quelques cas déjà connus, j'en rapporte une nouvelle observation.

Il s'agissait d'un jeune garçon de 16 ans, que j'opérai, à l'hôpital Neckeren 1895. Plusieurs jours avant, il était tombé sur l'épaule droite, et, son bras droit étant devenu impotent, il s'était présenté dans un hôpital, où l'on fit le diagnostic de luxation sous-coracoldienne de l'épaule, et où l'on tenta la réduction par le procédé de Kocher, naturellement sans aucun succès.

Le gonflement était alors considérable. Peu à peu il se réduisit, et l'on put nettement constater ce qui suit : sous l'apophyse coracoïde, un relief arrondi, dur, soulevait la peau, et rappelait assez bien la tête humérale, mais sous un volume moindre et sous une forme moins régulière; ce relief se déplaçait et roulait dans l'un et l'autre sens, quand on faisait exécuter au bras la double rotation. D'autre part, sous l'acromion, et bien en place, on sentait la tête humérale, qui, elle aussi, prenait une certaine part, assez restreinte, il est vrai, aux mouvements imprimés au bras. Le palper axillaire achevait le diagnostic : on se rendait fort bien compte, en suivant la face interne de l'humérus, que l'axe osseux se continuait en haut, en avant, et en dedans, jusqu'au relicí sous-coracoïdien; en dehors, une encoche assez nette marquait le point où l'axe du bras était brisé, et ce point correspondait à la ligne dia-épiphysaire. Nous étions donc en présence d'un décollement irréduit de l'épiphyse humérale inférieure. Quant à l'impotence fonctionnelle, elle était extrême, le deltoïde était déià notablement atrophié.

l'intervius par une longue inénsion praîquée sur le devant de l'épaule, le long du sille précevo-élebidien. Césti bien l'extrinéit disphysiare, qui, pointes et conside, remonstait presque au constat de l'appolyse concolie; la ligne de soudure était tres doilige en debors, et le cid disposible. Au cisous et un maillet, après que la regine ed largement mis à découver les extrémités ossentes en préence, si és sautre les clip révêquis, sur une longueur de 2 centimetres environ, l'extrémité aigné du fragement disphysive, et je réglarais ile deux authoris qu'il a aigneur de la continue. Les consistent de la fraction de la consistent de la consistent de la consistent de la consistent de la direction consistent de la consistent de la francière de l'hauntérea je passis soulement quatre points de consistent de la consistent de l'hauntérea je passis soulement quatre points de consistent de la consistent de l'hauntérea je passis soulement quatre points de consistent de la consistent de l'authoris de la consistent de la consi

Au bout de 5 semaines, la plaie était réunie et l'humérus déjà solide et parfaitement rectiligne. Finalement l'épaule reprit toute son intégrité morphologique et fonctionnelle.

Cette déformation spéciale se retrouve dans certaines fractures du col chirurgical, où elle reproduit le même aspect, crée les mêmes désordres fonctionnels et nécessite la même intervention. La réduction primitive en est souvent, en effet, fort difficile, et, au lieu de courir les mauvaissechances d'une infirmité définitive, ou d'une intervention tardive, plus difficile encore et de résultats plus douteux, mieux vaudrait se résoudre à la réduction à ciel ouvert.

A use priode plus sensoris, la differention de l'équale el l'impostance du bres faut, d'ailleurs, parfois memclessel d'opérer ces als vicients; clier une femme de 54 ans, nous trouvions ainst, plusieurs sensoines après l'accient, une déformation qui rappelat, la Nymérender, l'aspect d'une laxation sous-correctionme; mais en seintit la tôte humérole à sa plue sus l'azonmen, et, à la partie autrie-siterent de col duringual, il existant une stillée mont, et de la partie autrie-siterent de col duringual, il existant une stillée correctels : d'était le fragment inférieur dévié en deduns, autant qui le nables premetatie d's'en assurer.

Fogeria, jar une longue insision parallèle au bord antirieur du détoluis, je découvris le foye de freuture, si preconnas que le relief osseux qui faissait relief sur la fice interne daita bien constitué par le fragment inférieur. un littlé irriguilléreuran, siablant en déaute et en haut, et qui se repprechait ainsi de la cornocific. Au cissou et au maillet, je fis suster cete suille here surge, et je régularis le cel just l'articulation fait molitée dans tous les surs je rétinis. La action fact des formatiques de formatique de surs parties. La action controller des formatiques de format, orde fine surse, et le finite subblis demune on confirmé cette front, on de voir.

Le crois voir été un des premiers à proposer et à appliquer le ocerciage de l'honfin-cerclega eux restructure de l'Oloctrase. Ce n'est point que l'intervienne ni que je conseillé d'intervenir dans toute les fractures, missi promque le fragment trispiel act et ries mobile, et que l'Epan-chement sanguin est considérable, la réunion à ciel ouvert rend de lons services. Or, il arrive que le fragment supérieur, quedaptés les doux fragments soient divisés par un second trait, vertical on obliques sur cospices, de volume tes récluif, la sturre servi difficienne applicable : le ill ent trovre, par cerclage, les socole l'un à l'autre et soliziries tout le système (1g. 56). Ty à un recourre plassure flois et l'autre de sibertire de l'application de l'autre de soliziries tout le système (1g. 56). Ty à un recourre plassure flois et je mais their trovré.

L'hémi-cerclage est une variante du procede précédent, tout indiqué, lorsqu'on se trouve en présence d'un fragment supérieur ris petit, sorte d'éclat esseux appendo au tendon tricipital, et que la lésion ressemble plutôt 4 une rupture tendineux equ'a une fracture proprement dite. Au lieu de chercher à conduire le fil dans l'épaisseur du fragment tricipital, qui so briseratiu ou d'official théferement aucune résistance, on le fait passer so briseratiu ou d'official théferement aucune résistance, on le fait passer de la present de la consentation de la dans l'épaisseur du tendon, en plein tendon, au niveau même de son insertion; en bas, l'autre chef traverse l'olécrane, à 1 centimètre environ du trait de fracture (fig. 56).

Après ees réunions oléerâniennes, on ne mettra point, en général, d'appareil plâtré et, dès



fil transcersal en ause. — Y, leaded briogisti. — F, fregment supérieur, dirisé verticalement. — S, fregment infériour, sussi marcelé.



Fig. 56. — Bémi-corcage de l'eléction, le fil et une transcrant le fendez trispital. — A, fil terversant le tenden trispital, pur pets de sa face superdicielle. — B, fragment eléctrique supérieur. — C, fragment inférieur. — D, fil traversant le fragment inférieur.

le quatrième jour, on commencera à faire quelques mouvements de flexion et d'extension, et l'on poursuivra la motilisation progressive.

l'ai insisté dans plusieurs leçons cliniques sur la gravité fonctionnelle



Fig. 57. — Fracture des deux es de l'aront-bres; les tragments eseptés dans la anjuntien de la main. des fractures de l'acant-bras, les divers types de chevauchement des deux

os, et la nécessité absolue de placer et de maintenir l'avant-bras en supination complète, dans les appareils; des recherches cadavériques m'ont démontré que la moindre pronation est suivie d'un déplacement fragmentaire. L'intervention sanglante s'impose souvent dans ces fractures : sur mes con-



Fig. 58. — Fracture des deux es de l'avant-bras ; les fregments se dépiscent, dès que la main est mise en prenation légère.

seils, mon élève, M. le D' Duprat, l'a étudiée dans sa thèse. (Le traitement opératoire des fractures de l'avant-bras. Thèse de Paris, 1902.)

# Traitement opératoire des fractures anciennes du col du fémur. (Congrès français de Chirurgie, 1894.)

A la suite des fractures anciennes du cel du fituure, les déserviers fonciennes seveunt considérables reliveur. 1 de l'atreptive inscributier 2 d'est reindeurs articulaires 2 de la hambe; 5° de l'absence de consolidation du collegate raideurs articulaires de la hambe; 5° de l'absence de consolidation du collegate de fracture et des déformations qui procédent de ces hypertosses. Toutetés la non-consolidation des fraçaments et les jetées ordéophiques, périf-fragmentaires, severent énormes, représentent les deux causes principales de l'impotence conjecutive.

Aussi, chez les sujets encore jeunes, nous semble-t-il indiqué de traiter ces fractures anciennes comme des luxations anciennes, par la résection. Nous l'avons pratiquée, chez un homme de 47 ans : l'accident remontait

As is most, below, le malsde or so soutenit qu'avec deux quanes, il a vanquit lentenent, en sutilitant sur le pied sain; le raccourcissement était de plus de 4 contantites, tous les mouvements, même passifs, de la hanche, très limités. Derrière le grand trechanter, on seniait une masse courcise irriguliere, qui se prodongart en dechan jusqua abred du cotyle, en dessous jusqu'à l'ischion, et qui se déphagiat avec l'extrémités superiorer du fémur. L'intervention nous montra qu'il s'egissait d'une masse colèsul fémur. L'intervention nous montra qu'il s'egissait d'une masse colèsphytique rétro-trochantéricane, qui dut être tout d'alord dénudée, morcelée et enlevée; au-dessous, la fracture du col apparut nullement réunie, et sans auseure trace de soudure osseure entre les dous l'arguents. La lêté famouré fut extraite, le moignon du col arrondi et modélé au ciesuu, toutes les végétations osseures soigneusement existées, et le foye particlement tamponné. La guérison fut simple; l'opéré se reprit à marcher, sans fatigue, et recommens ou travail.

Je n'axia pa retrouver, à cette époque, qu'un seul fait de ce genre; je crois qu'ils sont restés rares, mais ce traitement opérataire des fractures anciennes du ou fémoral, dans les cas où l'âge et l'état général en permettent l'application, est sasceptible de fournir des résultats de valeur, sous la réserve, toutofis, comme nous y avons insisté, que la résceiton soit largement pratiquée, et combinée à l'excision minutieuse et complète des productions ostéophyriques péri-articulaires.

# Réunion par cerclage des deux rotules simultanément fracturées.

(Gazette des köpitaux, 1896, nº 45.)

# Sur le traitement des fractures de la rotule. (Bull, et New, Sociét de Chirmoie, 1897, p. 400.)

Le cerclage de la rotule.

# Traitement des fractures de la rotule.

(Bull. et Mém. Sociélé de Chirurgie, 1905, p. 261.)

# Fracture de la rotule, hémi-cerclage, mobilisation rapide.

(Bull, et Men. Société de Chirurgie, 1965, p. 377.)

Après M. Berger, je me suis attaché à défendre et à perfectionner le cerelage de la rotule, que j'ai pratiqué aujourd'hui plus de 50 fois, et que je tiens pour une méthode excellente. J'y ai eu recours pour la première fois en décembre 1895, pour une fracture simultancé des deux toules; touse deux flurest cerclises dans la males abunc; le foncionnement régulier deux flurest cerclises dans la males abunc; le foncionnement régulier depuis terie ans. 15 si reve nins la planteura marche de distançe, un grand nombre de mes opéries, est si. l'examen realispraybèque, on crosator, dans contrate de mes opéries, est si. l'examen realispraybèque, on crosator, dans crettains cas, une reputere sacriée ou un efficiencent est di fincilité, ne, les produien cource et définitif a'en reste pas moins solide, et la marche comptable.

Le III n's jamais, du reste, qu'un rôle temponire : celui d'agent de compution des fragments et de tuteret nu cel en formation; mais, sprécisment, une réunion primitive, causé et siere, des fragments permet de remplir au mieur toutes les conditions primitive, causé et sière, des fragments permet de la majorit de la complication de l

Bien entendu, il n'y a pas à opposer l'une à l'autre les deux praigures de réminor rottlienes, suttre ou corrège; clès prochéeut d'une métiode générale, commune, et sous la réserre que les praisages fondamentaux de cette méthode sioner traspectés, elles autres métamèment des résultats somblables. Nous avous voils démontrer que le cerclaçe vant la sature, touten et denni d'application plus facile, pour les factures rottlienes du type ordinaire, et que, pour certaines variéés, il permet seul de réaliser une coaptation régulière et une restauration complète de for s.

S'il est simple, du reste, encore faut-il qu'il soi hien fait; à notre sens, il est indispensable de passer le il (rouve d'atunitum) dans l'épaisseur du tendon retulien, un peu plos près de sa face antérieure que de sa face de la contraire de la tendon retulien, un peu plos près de sa face antérieure que de sa face considérate et de mondiament a constant de la base de la retule; on présent mieux, de la sorte, le - billitement » en avant les deux surfaces de después peut colle feu de la retule de la retule de l'autorité de l'auto

Dans certains types de fractures, le cerelage est seul applicable; ainsi en est-til lors des fractures très bas situées, foutes voisines de la pointe, qui simulent, à première vue, un arrachement du ligament; et d'autre part, dans les fractures à fragments multiples, comminuives, de la rotule: dans cette dernière éventuatif. É penderment exact et serré par le fil ressemble

et adosse les diverses pièces en un bloc continu et solide, et, en prenant soin de relever ou d'abaisser telle ou telle pièce, et de rendre parfaisment uniforme la surface rotulienne antérieure, on obient, plus sisément et mieux qu'avec des sutures multiples, une adaptation et une coaptation régulières. Nous en avons ranporté dississurs exemples.

Enfin, dans un eas de fracture très voisine de la base de la rotule, le fragment supérieur, arraché par le trices, mesurant à peine un centimètre de haut, nous avons pratique l'hémi-cerchage ((luóm), le fil) passant transversalement, d'une part, dans le fragment inférieur de la rotule, de l'autre, dans l'épaisseur du tendon.

#### De l'intervention sanglante dans les déformations des membres consécutives aux fractures.

(Semaine médicale, 1895, p. 262.)

## Les défauts de consolidation des fractures au tiers inférieur de la jambe et leur traitement opératoire.

(Lecons de Chirargie, 1895, p. 209.)

Nous étations les divers types de cals vicieux, les raccourrissements, les condurers on les courlares qui en reiulent, et les divers procédés de les condurers ou les courlares qui en reiulent, et les divers procédés des conjectures qui leur sont applicables, suivant qu'ils occupent un segment de membre à du seul o, — un segment de membre à deux os, — ou les que not de membre à deux os, — ou les control de membre à deux os, — ou les christiques de refressement brusaries de professional professional brusaries. L'ostotomie nous paraissait préférable à toutes les techniques de refressement brusaries.

Au tiers inférieur de la jambe, dans la région sus-malléolaire et malléolaire, les déformations répondent à deux variétés principales; le renversement en dehors, le plus cournment observé, le co-de-épied dant incurvé ou coudé sur sa face externe, et la région malléolaire interne fortement suilante; le renversement en deux

L'ostotomie linéaire du péroné, avec ostotomie cunéfirme du tibis relectes, en général, la milleure intercention réparatries, nous en reportons des exemples; mais il arrive que l'ostotomie simple des deux es, ou même que la section du péronie sufficient à permettre la remise en était parrive canora, plus souvent peut-être, qu'il faille étendre la zone de la résection interne et faire l'ablation de l'astrapale.

Nous insistions aussi sur les hypertrophies malléolaires, qui sont d'obser-

vation courante dans ces traumatismes anciena du con-de-pied; la cure no seruit pas complète, si l'en ne rédicuisi pac ces malléole cuthérante. N'autre port, il eximpertant de ne point dégarnir l'article tibio-tarrien de sex tuteur latérant : d'où l'utilité d'un évidement malléolaire spécial. Cher un de nos mandées, nous saions fait sauter, par un trait de ciseus oblique, toute la moitié superficielle de la malléole externe, et la lamelle interne, conservée, suffisait encre à goure l'ori de emilléole.

Eafin il convient d'opérer tolt les culs vivieur et exte dernière condition et très importante pour le suché définit. Il en est et ces freutures mal consolidées comme des trustions non réduites; les lésions s'aggravant en vivillisant. Du reste, la déformation des or n'est pas tout i fant tenir compte des alhèrences et de la rétraction des tendous, de l'arcephic nusaemir, des allèriences même du tiaus occuent, churrie or graiseur. Ansai urrive-t-il souvent que l'actionnie ne suffine pas et que le redressement, gue puré exceoquie, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérscuis, pour être comple, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérscuis, pour être comple, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérscuis, pour être comple, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérsties, pour être comple, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérsties, pour ette comple, la tistomatie du tendeu d'Achille, des pérsties, pour le comple de la comple de la comple de l'achille, des pérsties de la complexité de la co

#### TRAUMATISMES DES ARTICULATIONS

# A propos de la luxation traumatique sus-pubienne de la hanche.

(Bull. et Mem. Soc. de Chir., 1897, p. 640.)

Data is luxation sus-publisme de la hanche, los maneurves de fletion ne sont satesphillos de fournir aucun résultar utile; il faut commencer par porter la criise dans une abduction forcée et continuer le mouvement jusqu's ce que la tête se mobilise en bas dans la forme ovale; la transformation en luxation ovalurie doi être considérée comme le premier temps de la réduction. Je rupportais un cas de luxation sus-publisme, que J'avais réduite, de la sorte, en 1805, l'a Hide-libre, on je supplésis Léon Le Fort.

## Sur le traitement des luxations anciennes de la tête du radius en avant,

(Reese d'Orthopédie, 1898, p. 95.)

Il y a lieu de distinguer : 1º les luzations isolées de la tête du radius en acant; 2º les luzations en avant de la tête radiale, combinées à une fracture du cubitus.

Pasió quelques semaines, la reduction des luxations isolées de la ticodialida devient excepciónnelle; sans douce, il est tenjoras ago de tenter encore, sons le chievoforme, un essi de reduction, sons la réserce qu'il n'y air pas de défermation true paraccée de la telte et du condeja. Apalé Teclese de cotte lentitive, il serà indique, chere un três jeune enfant, de resourir à in mobilization nédebbages, qu'iles intervent; a la re-cubier disconti insafitier de la constitución de la constitución de la constitución de la les béndiese fonctionnels de la mobilisation sons, en effet, trep desirent per variables pour qu'in ser constant.

Quant au modo opératoire, c'est à la despitation du radius qu'il hudur, en rèple, recourir l'arthroubuis emple, suivi de la section ou de l'excision des brithes literaues interposices et des essais de rélatation à cid euvert, n'a domaiq une des succès sont exceptionnel. Pour évite le nort radial, in décapitation se pentiquera par une incision postérieure il suffil de résigue on centilatere et de sail dexe contintéred en draites. Eus opération de ce montifere de la dexe contintéred en draites. Eus opération de ce pour une inaction de la téte radiale chiant de trois mois, sous a donné une grucinos fousciennelle complète.

La luzzione de la têter relative en menus, combinir de une presente de corpudan cultius, que s'observer chan tris comilitiens s' l'e l'extramatione est exicont, il font cherche à relative le radius, et immobiliser le cultius; p'et le tramatione est de las pless on misso instaine, on trover une fracture consolitée du cabitas, dont un cal parfois difforme merque la phose; et tamtancian de la tier maille, prévaltes, et soverent méconane; elle peut musion de la tier maille, prévaltes, et soverent méconane; elle peut d'alilleurs être tardiers, et traduire l'expulsione lesse et progressive du d'alileurs, être tardiers, et traduire l'expulsione lesse et progressive du d'alileurs être tardiers, et traduire l'expulsion d'une el trey vérantiers du la l'extramité mâtale sepricieurs, sous l'écont d'une el trey vérantiers de la rémoir rélation d'une el trey vérantiers de l'extramité partie et entre de l'expulsione et encore la le respectation de l'expulsione et noise et noise et l'en trouve, à la fois, une facagine praidair révoltaire et un penchettreo de calcitair, et

Ainsi en était-il dans un de nos cas, où le traumatisme datait de trois ans; il y avait, de plus, une arthrite déformante des plus accentuées du coude. Chez ce malade, j'ouvris le coude par une incision latérale externe. et j'évacuai un grand nombre de corps étrangers cartilagineux ; craignant de détruire tout à fait la solidité de l'articulation très déformée, je laissai en place la tête radiale épaissie, globuleuse et entourée de stalactites osseuses: et, après avoir découvert la pseudarthrose, je suturai les deux fragments du cubitus. J'obtins, de la sorte, une amélioration fonctionnelle notable.

#### Luxation ancienne du coude en arrière. Résection.

(Bull, et Méss, Spc, de Chir., ingvier 1892,)

# Luxation latérale externe du coude. Résection.

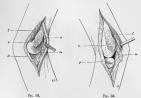
(Societé de Chirurgie, 25 mai 1894.)

#### Luxation complète du coude en dehors. Résection.

(Rapport sur une observation de M. Launay,) (Bull, et Mém. Société de Chiraroie, 1905, p. 288.)

l'ai cherché à préciser, dans ces divers travaux, les indications opératoires à remplir en présence des luxations anciennes du coude et i'ai rapporté, dans ce but, un certain nombre de faits. L'arthrotomie ou la réduction à ciel ouvert n'est applicable qu'à un nombre restreint de cas et de cas tout récents; du reste, la combinaison très fréquente de ces luxations irréductibles avec des fractures articulaires suffirait à donner la raison de ces résultats fonctionnels médiocres. C'est la résection d'emblée qui doit passer pour l'intervention de choix, et la résection large.

Mais il convient de s'efforcer toujours de conserver l'attache tricipitale, et c'est pour répondre à cette condition importante que j'ai défendu le procédé des deux incisions latérales (fig. 59, 60, 61). Je l'ai appliqué maintes fois et pour les résections orthopédiques et pour certaines résections pathologiques; mon ancien élève, M. le D' Cange, l'a étudié dans sa thèse. (A. Cange, Contribution à l'étude de la résection du coude, Thèse de Lyon, 1895.) En 1909, il a été discuté, de nouveau, à la Société de chirurgie, à propos de mon rapport sur un travail de M. Rouvillois (voir plus loin, Arthrités suppurées du coude).



Fin. 50. — Résection du coude par le procédé des deux incisions lutérales. — Incision Intérale interne. — e, nert cultul. — e, épitrochiée. — ss, muscles épitrochiéen. — t, tricops. — tr, trochée.

Fig. 00. — Résection du coude per le procédé des deux incisions latérales. — Incision Intérale externo. — c, épicondyle. — m, muscles épicondylens détachés. — r, capsule radiale. · t, tricepe.



Fig. 64. — Résoction du crode par le procédé des deux incisions latérales. — L'extrémité humérale burée par l'incision externe. — h, extrémité humérale. — e, cavité sigmoste. — v, radius, dont la tôte est excisée. — f, insertion du tirops.

Luxation dorsale du grand os avec énucléation du semi-lunaire.
(Ball. et Mém. Société de Chirurgie, 1988, p. 1924.)

Il s'agissait d'un eas de luxation du grand os avec énucléation du semilunaire; l'accident datait de huit jours. La main droite était fortement



rat. 62. — Administration of Scho-lumine; transgraphic or profit.

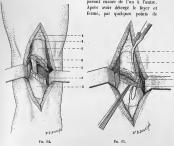
ordinatióe, en promition, les oligis demi-flechis, les poignet équisis d'armit resirves en sensit, na pen au-dessus d'ardis, sur les prologement da 5' méteorpien, et asser vaguement, dur price fat démonstrative, et surrout la radispraphie de tout d'armit de l'armit de l'armit d'armit de l'armit d'armit d'

athérents. un petit fragment osseux lui était resté adhérent (fig. 65), eclui de gauche appartenant au pyramidal, celui de droite au scaphoïde-

# TRAILMATISMES DES TENDONS

# Rupture du tendon du triceps crural; suture. (Bull. et Mém. Société de Chirurgis, 1899, p. 405.)

Nous avons recommandé dans ees ruptures des gros tendons, la suture en étages, qui nous a donné, dans deux cas de ruptures du tendon rotulien, de très bons résultats. Chez l'un de ces blessés, un homme de canquante ans, les deux bouts tendinenx étaient séparés par un écart de quatre travers de doigt; dans la profondeur, une étroite bandelette, éraillée et distendue, passait encore de l'un à l'autre



Fac. 6-5. — Rupture seus-cutanée du tendeu rotulien. — Le loyer de rupture ouvert : 4" temps de l'interrention. — A., manchos aparérrolique. — B., graisse sous-estanée. — C., beut supérieur du tendeu. — D., surface de rapture du lout spérieur. — E., bandelette conservée à la bese professé du tendeu. — P. bout inférieur. — G. retale.

Fig. 65. — Réunion, à 5 plans, du touden rotulien rompu. — 6, graisse sous-cutante. — 0, hout supériour du tenden. — 8, fil d'appai transverait, fauglié dans l'épaisseur des deux bouts. — 8, surjet réunissant les lèvres poutérieures de la rupture. — A, surjet réunissant les lèvres autérieures de la randure.

catgut, la déchirure capsulaire, je passai d'abord dans les deux bouts, à un centimètre de leur tranche, un gros fil de soie; je le passai transversalement, mais en le faufilant dans leur épaisseur, et je m'assurai tout de suite qu'ils pourraient être ramenés au contact. Avant de nouer cette anse d'appui, je rapprochai, par un surjet de soie fine, les bords postérieurs de la rupture. Le servai alors mon fil d'appui, et l'affrontement fut complété par un second surjet qui adossait les bords antérieurs. La réunion fut très solide, et la marche reprise assez vite.

Nous rappelons qu'en 1899 (Chirurgie d'argence) nous avons proposé et figuré le cerelage ostéo-tendineux, pour les ruptures basses des tendons tricipitaux, erural, brachial, ou sural.

TT

# Les sarcomes des parties molles.

(Lessus de Chirurpie, p. 44.)

#### La résection et la désarticulation dans les ostéosarcomes de la racine des membres.

(Congrès français de Chirurgie, 1896.)

# Sarcome de l'omoplate gauche, ablation totale de l'omoplate, état et fonctionnement satisfaisants du membre supérieur.

(Bull, et Nen, Société de Chirarnie, 1966, p. 802.)

## Les sarcomes primitifs des synoviales articulaires.

(En collaboration avec M. Rubens-Duval.)

(Revue de Chirwygie, mai 1910,)

# Rapport sur deux observations de M. Sénéchal : Inflammation chronique des gaines synoviales de la main gauche, simulant un fibro-sarcome. — Ostéomyélite subaigué simulant un ostéosarcome de la cuisse.

(Bull. of Mém. Soc. de Glér., 1914, p. 855 et 4540.)

Cette question du sarcome est une des plus complexes qui soient, à l'heure présente, en chirurgie; elle est associée, sur de nombreux points, à celle des rapports de l'inflatamation et des réciplantes. Il arrive, enfin, qui disposite histologie de certaines unueurs prises être bis-même que route. Il arrive, enfin, qui disposite histologie de certaines unueurs prises être bis-même que route. Il ne porte que sur un nombre restreint de conject que un monte de conques sont multipliées et répérées en different pointe être des plus mahisées et des plus hésimates. Eléce en au serone, à proprement parte, une tumeur maligne, succeptible de généralisation et de récidire Elect en un masse de phête gronn chronique, une et uneuer inflatamatior e, pour employer ce mavairs aut, qui route cependant utile au vaca purement descriptif Les similiandes sont parfois si revoles, cuil d'estre tambiés aux pub habilité de se proncape.

Aussi comprend-on que l'exame cilinique soit plus souvent encore capos l'erreure et au comprission. L'importante discussion qui a suivi, l'année decurière, à la Société de Chirurgie, mos rapport sur deux observations de N. Schiechal, suffinit à montrer combise le problème des taumers inflummatoires simulant le arronne se présente souvent. El Teigiu cet gros, les conséquences de Ferrer pourraient aires irrendifiables, pusque, à conclure finassement au surcone, en se terre pour aires dans souvent sourent à des nécleses pages, à les mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages, à les mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages, à l'est mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages, à l'est mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages à l'est mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages à l'est mapulations. Avois et-el bont nécesiré que la « métames on pages à l'est mapulations de l'est de la l'est de les de l'est de l'est

Il y avanti lieu, du reste, de distinguer deux types parmi les s tuments inflammatoires de membres : celles qui niemnat l'à ce passent pour des outés-seroomes; celles qui sont développées dans les parties mollés, les mancles, les gainns et les boures s'estresses. Cest sinia, en pericalier, mancles, pericalier, est les consents des muteles, qui est boir d'être rave ; un heanne d'une quarantine d'uneu éprécentai la la partie expérience de le misse gauche, dans l'épisseur du vaste externe, un tument ovoité, un peu bosselle, inde-leur, qui avait gours perpressivement depuis dux noisse (notes qui bent partie l'épisseur du vaste cuterne, qui avait gours perpressivement depuis dux noisse (notes melluit à un sarconne : à l'incision, je trouvei un abeis, incise en priori tres épisses, et qui procéduit, s'uvait tutte vrianeiblance, d'une debilécentries ausce mai caractéries, evenuelux à un au c denii. Les verifies de arronne des marties molles, que le décrisies en 1889.

Comment donc faire le diagnostic? Les caractères de forme, de surface of extension son à étutier; la tumeur inflammation est una ll initée, de contours imprécis; elle infiltre tous les tissus et s'y diffuse : il  $\gamma$  a lla à un palper minutient, un déchem d'appréciation, une simple nuance partie qui suffisent pourtant à créer le doute. Les accidents fébriles et douloures déchut, ou surrannat au ourse de l'évolution de le « tumeur », sont à debut, ou surrannat au ourse de l'évolution de le « tumeur », sont à

recherche avec grand soin; ils n'ont de valeur que sous hénéfice de certaines conditions, mais cette valeur est réelle, perfois. Enfin la biopsis serait tout indiquée, dans les cas douteux, une biopsie qui ne se berne pas de minimes préfèvements fragmontières, en pleine tuneur, mais qui suppose l'excision d'un segment assex volumineux de la masse, et d'un segment dérindériene.

Quelles que soient les difficultés plus haut signalées, on aurait tort, en effet, de méconnaître les résultats d'un examen histologique bien fait et hien lu, et le précieux appoint qu'il peut assurer au diagnostic clinique.

Ce n'est pas seulement à la « tumeur inflammatoire », c'est encore à la syphilis, à la tuberculose, aux affections mycosiques que peut ressembler le sarcome.

Les surcoues de sposielles orticulaires, que nous avons étudiés, mes Nathena-Bruth, s'présentent, eux, d'éculiaires sous les apparecess de la tumeur lhanche. Ainsi en furil dans notre cas, dont l'exacte nature ne fut 22 am, dont le genou gauche était gos et doubraurus depuis trois ans; ce genou était double de volume, et considerablement félorar ; il avait pris que forme globuleuse et un développement tel, me sent, que la jumbe gardes semblait comme subtacte en retrie. Maise en facil à qu'une appagaches semblait comme subtacte en retrie. Maise en facil à qu'une appagaches semblait comme subtacte en retrie. Maise en facil à qu'une appapas modifiées de forme, de consistance si de surface; la tauxélación soinbilis porter exclusivement sur les parties molles articulaires.

A la face externe du genou, or constaint une ulceration auer régulièrement circulaire, d'un dismbre supériere de ulci d'une pièce de cinq francs; le centre en était occupi par une sorte de volumineux chou-leux, formé de cinq à s'in masse charmes épràcies par des sillous plus on maiss profonds. Les masses charmes étaires par des sillous plus on maiss enduit june-verdite, molles, indolentes, infractueuses, et a étéculaient asset facilement, en hissant des cavités qui signainent abendamment. A la radiographis, ou releux l'aspect formul des extérnités osseuses.

A la tauogalmic, on receva l'aspecti normat que actremites osseauses, Quelle était donc la nature de l'aflection? Fallait-il admetre une tuberculose articulaire, utelche? Ce fongus, ces masses bourgeonnantes et saignantes faisaient tout naturellement penser au sarcome; mais l'intégrité des os ne cadrait pas avec ce que l'on observe d'ordinaire, en pareil cas.

A l'interrention, on trouva toute la jointure remplie d'une masse grisătre, compacte, ne présentant aucun point ramolli ou abcédé, et qui se prolongeait dans le cul-de-sac sous-tricipital, les culs-de-sac latéraux et vers le ligament postérieur. On en commença la dissection, qui se poursuivit aisément : le bloc de tissu se laissait détacher sans se rompre, et l'on procéda, de la sorte, à l'excision de toute la synoniale épaisse. Les extrémités articulaires étaient absolument normales et recouvertes d'un eartilage intest. Dans es conditions, je me bornai à la synovetomie.

L'examen histologique nous renseigna, quelques jours après, sur la nature exacte de l'affection; M. Rubens-Daval conclut à un endothéliome synovial. Les os étaient intacts.

Nous avons réuni 45 autres observations de ces sarcomes primitifs des synoviales articulaires, et, de ce chiffre total de 16 cas, 45 ont truit à des sarcomes du genou, 5 à des sarcomes de l'articulation tibio-tarsienne.

En clinique, ces surcomes articulaires se présentent sous une triple forme; A. celle de petits noublest excentiques, spétidués! B. celle de temeurs plus ou mains développées, mais localitée en telle ou telle sone de la caputei, indemne dans le reste de son étendue; C. celle de néoplasire diffuses occupant toute la synoviale et ses prolongements et donnant lieu à des arthropathies de carretire out particulier.

La première forme n'a guère qu'un intérêt de curiosité; il en est tout autrement de la seconde; mais les faits les plus troublants sont ceux où la jointure est prise en totalité, dans les arthrites néoplasiques diffuses.

Trois points sont à relever : 1º l'évolution lente de l'affection; 2º son indolence narticulière; 5º la conservation des mouvements.

La ponetion est pariós d'un grand intérêt, et donne du sang pur, ce quantité notable et à plusieurs reprises. Elle a permis de faire le diagnostic dans un eas; dans l'autre, une biopsie était venue confirmer les doutes et les prévisions. Ce sont les deux seuls exemples, jusqu'iei, de diagnostic noé-nofentoire.

Ajoutons que, chez notre malade, la tumeur récidiva, et que je dus lui amputer la cuisse. A quelques mois de la une récidive nouvelle parut dans le moignon, je pratiquai la désarticulation de la hanche.

l'appès en résultat, et l'enseignement qu'on peut tirer des autres observations, l'estime que l'ablation locale n'est défendable que dans les formes nettement cirrouserites : et ensore, à la première, ou à la seconde récidire, et évinoserité egalement, mient vaudrait ne pas parsister dans cette voie, sans plus attendre, amputer. Quant à la synovectomie, elle doit être récisée.

Et ceci nous amène à la question si discutée des résections dans les sarcomes des membres; il est certain que l'avenir relève, pour la plus grande part, d'un élément qu'on ne peut préciser, au cours de l'intervention : la variété histologique et les « aptitudes de malignité » du néoplasme.

C'est là, justement, ce qui obscureit la question des opérations locales, dans l'ostéesarcome.

Toutefois, le principe traditionnel de la désarticulation ne doit point passer pour absolu, et l'on se trouvera bien, dans certains cas, de se refuser

passer pour abola, et l'on se trouven bien, dans certains cas, de se refuser au sarifice total du membre et de recourir à la résceito. In jeane homme de vingt-cinq ans, auquel nous avions réséqué, de la sorte, un sarrome de la tête hamérale, en 1891 (l'examen histologique montra qu'il s'agissisti d'un sarcome périsolique), est resté indenna de toute résidive. Cette quetion a élé pluisieurs fois reprise, depuis fors, et des faits nombreux sont revens confirmer l'opinion que nous avions élétendes.

Il arrive encore, et sans doute pour les raisons que nous exprimions plus haut, que certaines exérèses, qui semblaient absolument insuffisantes, puissent aboutir finalement à des résultats heureux, et inattendus.

Ainsi en fut-il dans un cas de volumineux sarcome de l'ompalate, pour lequel je voulais faire l'amputation inter-esquelve bronzique. La malade ne voulant pas consentir au sacrifice du membre supérieur, je pratiquai l'abdation totale de l'ompalate sarconstauce, et les résultas ultérieurs farrant très bons : il n'y avait ni ordeme, ni engourilissement, ni douleur, et l'opérée pouvait se servir actirement de son membre.

Ces faits étranges trouveront, sans doute, plus tard, leur explication.

# De l'amputation dans la gangrène spontanée.

(Sessaine suédicale, 16 junvier 1892.)

## A propos de l'implantation précoce et haute de la gangrène spontanée des membres chez les diabétiques.

(Bull. et Mén. Société de Chivarnie, 1901, p. 121.)

L'épreuve de l'hyperhémie comparée pour servir à la détermination du lieu d'amputation dans les gangrènes spontanées du pied.

(Sennine médicale, 20 mai 1909.)

## Que faut-il penser de l'opération de Wieting? (Semone médicale, 27 septembre 1911.)

Rapport sur une observation de M. R. Proust: Embolie de l'artère témorale; artériotomie; extraction par morcellement d'un caillot de 12 cm; rétablissement immédiat de la lumière du vaisseau; mort le lendemain de myocardite; formation d'un nouveau caillot.

(Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1911, p. 1694.)

Dans ce groupe des gangrènes spontanées, nous avions surtout en vue la gangrène par artérite, la gangrène angio-selérene; c'est à cette forme que se rapporte la gangrène sénile, mais le cadre, beaucoup plus large, embrasse une série de faits qui peuvent se rencontrer à tous les âges.

Il n'est pas douteux que, dans ces conditions, l'amputation primitive n'expose au sphaeèle des lambeaux, et que l'amputation secondaire, après la limitation nette de la zone mortifiée, ou les régularisations tardives du fover d'élimination, ne lui soient d'ordinaire préférables. Toutefois nous avons insisté, dès 1892, sur certaines formes de gangrènes spontanées, où l'indication devient formelle, où l'amputation primitive n'apparaît plus comme une détermination discutable, mais s'impose comme une intervention nécessaire, vitale. Il s'agit de gangrenes aigues qui se diffusent vite au pied et à la jambe, et que caractérisent des douleurs extrêmement vives, extrêmement tenaces, ou des accidents locaux sentiques d'où dérive un état général menacant. Nous en citions deux exemples, et nous en avons observé d'autres, depuis. Chez nos deux malades, le pied et la jambe étajent légèroment ædématiés, d'un noir violacé, et semés cà et là de phlyctènes; une rougeur diffuse, plaquée de taches brunătres, formait nappe jusqu'au genou ; la fémorale ne battait plus à la cuisse; les souffrances étaient atroces et continues, la température de 40°, la langue sèche, le facies amaigri et terreux. L'amputation fut pratiquée à la partie movenne de la cuisse; des le soir, les douleurs avaient disparu et la fièvre tombait; il n'y eut pas de sphacèle du moignon, et la guérison fut obtenue. Un des malades, âgé de 70 ans et opéré, pour ainsi dire, in extremis, survéent cinq ans, dans des conditions excellentes; il mourut d'une pneumonie.

En présence de ces formes extensives et douloureuses, l'amputation s'im-

pose, mais clle doit see faire tris fourt; quelles que sourat les limites supieures de la gargane, c'est fa caisse qu'il fout amputer. A la ciuse, en effet, l'exèrène est beaucoup moins souvent suivie d'occidents secondaires, etles lambeaux prétent moins any shoche. Le fair évapique, sans donne, par l'irrigation rôbe et la regenent fournie, qui vient de Frichistique et de la fessive. On sai que partidicome prochée prégions secuelités; il d'écant à la femonte et à bost son territoire; il peut respecter et laisser permohle le résou rétro-fémont, qui descend directement du hossis; alves que la fémoriale ne last plus, on troure asser souvent, autour du genon, un réseau d'autrese dotte [bost est fort et qui semblem dilatées.

Toujours est-il que l'expérience a montré les avantages de cette amputation haute, que MM. Demons et Bégouin recommandaient, à leur tour,

dans la gangrène athéromateuse, chez les diabétiques.

Ge procidé riest point le seul, pourtant, à domne des succès : cu voir guéries, sus agrapaires, des amputation de l'arrière-pied et de la jumbe, à différents niveaux. Pen si es encore un exemple, en 1909 : un homme d'une soluntation d'années nous avait de évroyée avec magnétie des orticis feroits, remontants sur le dos du pied et la plante; il était diabéleure, non se sentir les chiements artériels à la jumbe, ni a rouva popilit, ni à la cuisse, dans sa moitié inférieure. Pourtant, me bosant sur la colontique framée et la sessibilité toute normale de la jumbe, en haut, l'amputai au lieu d'élection : la réunion so fit, avec une étroite plaque de sphaeile cutante, qui vélimine.

Ce ne sont là, ca réalité, que des hasards heureux; on en peut conclure, pourtant, qu'à amputer toujours à la caisse, nous amputous quelquefais trop haut; mais nous manquons de données précises, pour apprécier d'une façon certaine à quelle hauteur commencent la vascularisation et la vitalité suffisantes.

C'est cette lucune que cherche à combler le procédé d'épreuve clinique, indiqué par Moszkowicz.

Il s'agit de comparer, sur les deux membres inférieurs, l'hyperémie cutanée, consécutive à la levée de la bande d'Esmarch, après une constriction circulaire du haut de la cuisse.

Une objection se présente tout de suite : ce que nous observous, à l'examen du membre, c'est l'hyperémie superficielle; correspond-elle exactement à l'hyperémie profonde? Et, de ce que les vaisseaux de la peau et de la couche sous-cutanée se sont distendus jusqu'à un point donné, pouronsnous conclure que la perméabilité des vaisseaux profonds s'étend précisément jusque-là? Il semble que, d'une façon générale, il en soit ainsi ; au moins peut-on admettre que, dans l'aire d'une coloration superficielle franche, la voscularisation profonde est aussi à peu près normale.

J'ai tenté cette épreuve chez une femme de 55 ans atteinte d'une gangiène totale du piot déroit, et chez laquelle on ne sentait de battements ni dans la tibiale postérieure, ni dans la popitiée, ni dans la fémorale le long des deux tiers inférieurs de la cuisse, le pouls ne reparaissant qu'au niveau du triangle de Searpa.

L'hyperémie descendant jusqu'à trois travers de doigt au-dessus du talon, en arrière, jusqu'au milieu à peu près de la arête du tibia, en avant, je me décidai à pratiquer l'amputation de jambe au lieu d'élection, et j'obtins une réunion par première intention et une guérison durable.

Sans ottribuer, dès maintenant, et sur la foi des premiers essais, uno valeur délnitive au procédé de l'hyperémie comparée, on ne saurait nier que ce soit une ressource de plus, un nouveau mode d'exploration, qui ne dispense nullement, d'ailleurs, d'interroger les nutres indices, et, en particulièr, le pouls, la sensibilité, la températion.

Pour carayer ees gangrines par oblitération progressive des arrères, ou, du moias, permettre de restreindre au minimum les lésions, on avait fondé quelque espois sur l'anastémose de l'artère et de la veine fénoncie et sur l'inversion circulatoire qui pourrait être ainsi réalisée. L'analyse des faits et des nombreux travaux auraptes ette question a servi d'objet dans les dernières temps ne laisse plus qu'un crédit bien présaire à ces anastonoses artério-reinnesses.

On en peut dire autant de la désobstruction opératoire des artères embolisées, que j'étudiais récemment à l'occasion d'un fait de M. R. Proust.

# L'intervention opératoire dans le rhumatisme chronique déformant.

(Semaine médicale, 18 junier 1965.)

Le mot est disenté of disentable : il correspond pourtant, en clinique, à une variété d'arthropathies bien caractérisé. Le mahun cuax senilis en est le type, mais il n'en représente qu'une forme avancée, et presque toujours incurable : l'affection, très souvent, débute beaucoup plus tôt; il y a une arriété juvénile, infantile même, de l'arthrite chronique déformante; de plus, le stade final de désorganisation articulaire est précédé d'une seine d'éages, plus ou moins vite franchies. Enfin une différence très importante est à étabirir entre la variété mono-articulaire, ou pauci-articulaire, stable, localisée, et a traviété poly-articulaire, entailésante; on conçoit que faction chirurgicale ne trouve, dans cette dernière, que de très rares indications.

As distinguais: 1º les formes jeunes, ou reutées jeunes, du rhumatiume chronique déformant; autrement dits earthries villeuses, les hybarthroses à corps étrangers multiples, sans déformations notables des extrémités à corps étrangers multiples, sans déformations notables des extrémités, des consecues ni disolacitions articultires; 2º les formes cornectes, complétiques de toute les déformats de la jointure sont cerraliti par le processus de destruction et de véctation combinées; 5º confin le forme polycritectuloire.

Dans les premières forime, los douleurs et les accidents fonctionnés vicinet d'infanctis i les porcent étre, mine les re le bésons articulaires cienches, riva atténués et tolérables ; jai va un homme d'une trentaine d'années, qui, à la suis d'une fractive du tiers supériere du cubitus compliquée de luxation de la tête radiale en avant, avait, au coude droist, l'arthric déformante la plus typique; la systoriele, distender en arrière et en débors de l'eléctranc, contenuis toute une collection de cerpe étrangere de requalit, sous la main, comma en a sed en dux + of en, majer ées agresses désordres articulaires, le coude, actienné par des muscles d'un rare direction de la comma de la conservé des movements étendes en était par désubneprésente, main conservé des movements étendes en était par désubne-

Mais il n'en est pas toujours ainsi, l'expérience journalière le montre, et c'est de la gène fonctionnelle, et surtout de la douleur, que procèdent, dans les cas de ce genre, les indications opératoires, celles de l'arthrotomié.

Cette arthritomie, du reste, ouvre la voie, on présence de ces formes nititales de l'archire chonque de fórmante, hou ten estrie d'interventions endo-articulaires, extruction de corps étranges, excision de franges sproviales, synocrectomies partielles, qui valent d'être connues, et peut être suivies, sinon d'une guérison complète, au moins d'une amélioration fort appréciable et prolongée. Jes rapporte un exemple.

Nots divons tout de suite que, même dans les formes avancées, alors qu'une intervention plus étendue se trouve contro-indiquée par les conditions locales ou l'âge du maisde, une arthrotomie simple, évacuatrice de l'épanchement et des corps étrangers, libres et péliculés, peut être de bonne pratique, et, pour un temps plus oumis long, faire cesser les douleurs et rendre plus suis le fonctionnement articulaire; et, en présence d'une affection aussi incumble et désegriente que le melum senir des jointures.

on as sumit faire it de cor resultats, pour incomplete qu'ils seient at de qu'en incertine. Ces un homme de quarant-testion aus, dent le genut desit était considérablement déformé, miss dont l'état général ne se prétait à autre intervention de quelque importance, ju me contentie, juer une arthretonie interne, d'éneuer le liquide visqueux et filant que contenuir l'archéaditen, et d'extraire un gres corpe d'anapre l'osselé, d'apperence caritisationes et qu'est saire plus petits. Au lout d'un mois, ju mulaite autre l'archeaditen, et de l'archeadite plus petits. Au lout d'un mois, ju mulaite un moissance qu'est sont de l'archeadite qu'est de moissance de l'archeadite qu'est fort un moissant des petits de l'archeadite qu'est fort un moissant de l'archeadite qu'est fort de l'archeadite qu'est fort un moissant de l'archeadite qu'est de l'archeadite qu'est fort un moissant de l'archeadite qu'est de l'archeadi

Dans ces formes avancées et complètes, c'est, d'ailleurs, la résection qui a été pratiquée, eu général, et dont nous cherchons à disenter les résultats et les indications.

Pour la hanche, les résultats n'en paraissent pas fort encourageants, d'après 24 résections pour arthrite chronique déformante, que nous avons recueillies, et au nombre desquelles se trouve un cas personnel.

Chez un homme de 47 ans, auguel nous avions réduit, en 1895, à l'Hôtel-Dieu, une luxation sus-pubienne de la hanche droite et qui avait repris son travail, au bout de dix ans, la hanche s'enraidit et se déforma de plus en plus; finalement l'impotence devint complète, et les douleurs, continues et s'exacerbant par crises, créajent une situation intolérable. Il v avait un raccourcissement de 5 centimètres; la jointure était épaissie et tuméfiée, surtout en arrière et en dehors; on v percevait de gros craquements; l'adduction seule était encore possible dans une certaine limite; même sous le chloroforme, la flexion, l'abduction, la rotation externe étaient entravées presque tout de suite par une résistance osseuse. La radiographie montra que la tête était en place, mais qu'elle était, ainsi que le col, déformée et irrégulière. Je pratiquai la résection le 27 juin 1904; je trouvai une tête bosselée, un col raccourci, et tout autour, la capsule transformée en une gangue fibreuse épaisse et résistante, parsemée de nodules ossifiés, et tapissée en dedans de corps étrangers pédiculés; j'excisaj la tête et le col par morcellement et j'enlevaj largement toute la zone accessible de la capsule. Le résultat fonctionnel fut médiocre, et il a été tel dans la plupart des cas publiés.

Toutofois, poir apprecier équitablement l'utilité de l'opération et lse héndices qu'on on peut attendre, il flut tenir compte de l'état d'impotence douberveux où sont et resternient les mahdes, si cette ressource leur était do partir pis réchesé. Un fait très général, presque constant, éest la disparition des doubeurs, à la suite de ces résections, et c'est là, à tout prendre, un point de haute importance. Quant aux suites fonctionnelles, on ne saurait onbière que nous nous trouvons le plus souvent, dans les cas de ce genre, en présence d'infirmes, d'incurables, et que, si l'on ne doit pas attendre, escompter et promettre un succès brillant, une amélioration, même très incomplète, sera toujours la bierreune. Qu'on fasse narcher ces patients, condumnés à l'altiennet indéfult, sans adoubre, fitue-are un une canne, fituec dans des limites restreintes, et le mieux-être sera déjà très acroriciable.

Ce que nous venons de dire de la hanehe s'applique, en partie, aux autres jointures. Ici également, on a obtenu, presque toujours, la cessation des douleurs — rébelles jusqu'alors à tout autre traitement — et des suites fonctionnelles variables.

Quant à la forme polgariculaire, elle n'est, bien entendu, nullemost formable à l'action chirurgiole, et la multiplicit des localisations, la marche envahissante du processus, rendrainti illusoire, fitt-elle réliabile, tout intérventule de quebles importance. El pourtant, dans la praique et en présence des cas particulières, exte formale générale, très retionable en que et que de la companie de que et que de la companie de correr certaine déformation particulières, devienment une indication sufficient à des interventions utiles, même à une résection.

Nous some 46¢ conduits à réciquer ainsi le groun drait d'une jeune men qui présentait le type le plus complet du thumatione chroniques déformant ! toutes les articultions des quatre mentues dissint atteintes, à déformant ! toutes les articultions des quatre mentues dissint atteintes, à les deigné dures, les coudes et les peignes déformés et prespon antiques, les deigné merrés et enraités; au membre inférieur gache, la hande et le soites avants, en grande puries, futies; à droite, le genon était immédible, des intendations du piéd étaient aussi, en grande puries, futies; à droite, le genon était immédible, étaitent le conditions de la membre gache mide et rectilique et d'un membre droit inféchi au genon rendait imposible, put mêtra les hamches, mis le mondre déplusement du corps, la sible, put mêtra les hamches, mis le mondre déplusement du corps, la

ominde progression, d'autant plus que les défermations des des membres supérieurs empéchaien toute utilisation reful es de léquille. Cétait l'împounce confirmée et définitire. Le crus devoir proposer, dans ces conditions, à résection de goude oûte : Cétait la propresente parte, une résection orthopédique. Le volume et la déformation des extrémiles sossesses cassesul, d'allieurs, intretti lout autre mode de refressement. Le résection fut pratique les ses étaites tête graisseur, une finales la consolidation exigue marcher. L'interreption dute aisourd link de dix ans.

En risumé, il ne sumris être question de faire passer à la distruçie opcation le cure de lous erbrite chromègne rémantismel, en savout celle des polyarthies déformantes; más il est possible, dans un certain nombre de cas, par des interrentiess d'errolt deven, en rapport avec la diversité dismina des lésions, arthrétonies, synovetemies, récetions, refressements, le débenir des artifications derables, et même des guirisons le résultat fussent-lis incertains, que, dans une mabelle aussi désopérante et aussi réclébi, lis revuleirest pourtant d'être signales.

# Ostéomyélite chronique prolongée à distance.

(Gazette des hópitauz, 12 novembre 1891.)

# Les formes graves de l'ostéomyélite chronique prolongée.

(Lecons de Chirurgie, p. 70.)

L'ostéomyélite chronique devient grave, disions-nous, dans les conditions que voici : 1º extension du processus à toute la longueur de l'os, à la suite d'une ostéomyélite aiguê, totale ou bipolaire; 2º complications articlaires, ostéo-arthrites chroniques ostéomyélitiques : 5º déchéance générale.

hes nécrese disphysites totales out bin d'ére toujours l'indic d'un visitation local desportes, et il nos set arrivé, du reste, à plusieurs reprises, d'actaire de ces rates séquetres de l'os entire, et d'assister à un réperation complète. Touteis, l'isolomique lic housique, qui succèle à ces soisompities aignes toutes, net pas toujours d'évolution sembables pour tre devenam nois buryant, le processes soidifique n'ou poursait pas moins, quéquelois sourdement et progressivement, son envire de destrutour; l'os périodique néoloires de rarible et se nécros à se tour, et les long l'ou présent de la contra de la contra de la contra l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est d lécion, se succèdent et s'irradient sans trère, Chet un de nos malales, un jeune homme de 19 ans, tous les éléments de extre gravité particulires élaient combinés: il y avait une estéony élité chronique totale de l'auménas, et une arthrite outéony élitique du coude et de l'épaule, et, de plus, une complication nerveus, irrânchéalire; le net réadie (dati complétement paralysé, le dus faire la déscritentation de l'épaule, qui fut suivie d'une guérieno compléte.

l'insistais sur les arthrites chroniques d'origine ostéomyélitique, en particulier sur leurs formes graves. Celles-ci se présentent sous deux aspects : le plus souvent, la déformation porte surtout sur les extrémités articulaires, clles sont grosses, irrégulières, douloureuses par places, l'épanchement est purulent ou séro-purulent, quelquefois sanglant, mais les tissus périsynoviaux sont, en somme, peu épaissis; il n'y a pas ou peu de fongosités, tout semble se passer dans les os ; et, de fait, au cours de l'opération, on trouve les épiphyses semées de géodes purulentes, de foyers de nécrose, qui souvent même sont en communication large avec la cavité de l'article. Ailleurs, le gonflement est plus diffus, et l'empâtement plus généralisé; la jointure est devenue globuleuse, et, sur tout son pourtour, donne à la main la sensation mollasse de fongosités; c'est alors que les analogies avec une tumeur blanche peuvent être extrêmement étroites. Je rapportais des observations de ces divers types; elle ont figuré dans la thèse de mon élève, M. le D' Pouteau. (Des formes graves de l'ostéomyélite chronique prolongée. Thèse de Paris, 1894).

Enfin je rappelais qu'on meurt d'ostéomyélite chronique, et cela par infection beale, par skutose viscérale généralisée. Dans les foyers anciens, lateuts, et qui semblent éteints, l'infection est, en effet, toujours vivace et susceptible de se généraliser. l'en citais un curieux exemple, publié en 1891, sous le nom d'ostéomyélie chronique producée, d'altiane.

Il vigissit d'un joue grapon atteint d'une ordéconçdite de l'extérnités inférieure de finau rôui, etqui, disposi hui aux, gradit in trajet fistileux transpoplité, saus en drès autrement giné. Au lout de ce temps, aux cautement giné. Au lout de ce temps, aux des les cautements de le comps de la comps de la

prolongée était demeuré assez virulent pour avoir, à distance, par un processus embolique, sans doute, créé une localisation nouvelle de l'infection.

Sans insister davantage, qu'il me soit permis de faire simplement remarquer la date de ces deux travaux.

ш

# Fractures de la clavicule et sutures osseuses. (Leçons de Chirurgie, p. 94.)

Le rapportais quelquos cas de sutures de la claricule fracturée, sutures secondaires, lors de gros cal compresseur; je cherchais à en peser les indications et à en préciser la technique. C'était alors une question nouvelle. Depuis, je suis devenur de moins en moins interventionniste en parrille conditions, sauf lors de cals extréents et de complications nerveuses.

## Traitement des luxations anciennes de l'épaule.

(Leçons de Chirurgie, p. 168.)

l'exposis déjà ma répugannee à l'endroit des moyens de force; « la force proprement dite, les tractions portées au delà d'une certaine intérieur moyenne, et toutes les maneuvres violentes qui sont restées longtomps en ausge, doivent être bannies de plus en plus du traifienent des luxaitions. La paissance même de la traction sert moins que la direction utile qu'en lui immerime. »

Si l'on intervient, la réduction pure et simple est presque toujours un leurre; c'est la résection, et la résection large, qu'il convient de pratiquer. El les résultats fonctionnels ultérieurs varierous beaucoup, suivant l'âge du blessé, l'ancienneté de la Inxation, l'atrophie plus ou moins profonde du abtoide.

# « Exostosis bursata » à corps cartilagineux de l'extrémité humérale supérieure. (Bull et Més Son de Chin. 1909. p. 1890.)

Il s'agit d'inne affection rare, dont les exemples sont encore très clairsemés. Le terme s'applique aux exostoses ostéogeniques engainées d'une poche séreuse plus ou moins développée, et, si l'affection se borne là, elle n'a, certes, rein d'exceptionnel et ne présente qu'un intérêt restreint; mais



Fig. 66. - a Exestosis bursata a de l'extrêmité humérale supérieure.

il arrive que la cavité séreuse péri-exostosique se remplisse de corps cartilagineux, libres-

Ainsi en était-il chez un homme de 56 ans, qui souffrait d'une tumeur,



Fig. 67. - L'excetore détachée sur les corps cartilagineux contenns dans la poche.

sous-axillaire, de la face interne du bras gauebe; depuis fort longtemps, du reste, « quelque chose d'un peu gros » siégeait à ce niveau, la masse

s'était developée dons les derniers temps. Elle formait une poche tenthes et expérient, est son ples apprétieur, on sentait nettement une prottiblement est extende et expérient, est extende une prottiblement est est de la liquide s'even, une quarantaine de corps étrangers, cartilagineux (fig. 61); en haut, proéminant dans la cavité, je reconnus une crostose épidepsaire, ineurevés, à pointe déclir, à pointe déclir, a

Je rappelle les diverses hypothèses pathogéniques auxquelles a donné lieu cette curieuse affection, dont j'ai retrouvé et opéré, depuis 1904, un second cas.

#### Rapport sur une observation de M. Rouvillois : Deux cas d'arthrite suppurée du coude, d'origine otitique. (Bull. et Men. Sec. de Chir., 1910, p. 608.)

Je signalais plus haut (p. 14) ce rupport, qui a été le point de départ, à la Société de Chirungie, d'une intéressante discussion sur les septico-pyohémics, telles qu'on les observe à l'houre présente, sur leurs formes, leurgravité, et les interventions qu'elles nécessitent.

Les pudemies en question ne relivent à nacun degré d'une origine opéraier, et c'est la présiment e qui constitue leur caractère et leur intérêt; elles n'ent, sur les fais d'autroits, que la similitude du non, auquel ou pourrait subsciture une série d'autroits, que la similitude du non, auquel ou pourrait subsciture une série d'autroits, apellations, emprenatées aux mierobes infectants, et qui n'est utile à conserver que parce qu'il exprime nettement un processus spécial d'infection.

Ces accidents pyohémiques, ainsi compris, et qui, de plus, ont cette particularité de se présenter assez souvent sons des formes atténuées et curables, peuvent survenir dans trois conditions.

Ils us sout parofis que l'expression, à distance ou genéralisée, d'une infection d'abed touse locale, ou, on moiss, qui ne éet manifectée durant une période initiate de durée variable que dans son foyer originel, mais qui, monomen, non traite ou mal traitée, vei deffusée aux solostes. L'ai le souveair de deux malades qui persisent de vastes phégenons et con, d'origine manifaire, et qui, mal inciées, and passels, n'écuent indiseinent adressés avec une archivie supporte du geone et du condic, et phésiesses que l'active par de la consideration de la considera Les formes pydefiniques sout, du rette, leutourop plus rares que, la syspiciónic properent dile; les uridées les plus graves procièrent, saus syspiciónic properent dile; les uridées les plus graves procièrent, saus douts, des streptocopues, mis il n'y a point là de règle constante; calles giurrent sina l'étape dernière d'une infection d'abord leane et progressires ment somber; pourrant il arrire qu'elles se présentent à un stade plus avancé enores, sous un type d'évalution mois niguit, avec des supportations à d'âstance enorer pares, borrièse parfois à un seuf loyre, à une veule articulation, et urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation, et urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation, et urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation, et urilles soften enorer sucreptible de doère au trialitation de urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation de urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation de urilles soften enorer sucreptibles de doère au trialitation de urilles de doère au trialitation de un seule sucreptibles de doère au trialitation de un seule sucreptible en de la sucreptible de doère au trialitation de un seule sucreptible en de la sucreptible de doère au trialitation de un seule sucreptible de doère au trialitation de un seule sucreptible en de la sucreptible de doère au trialitation de la sucreptible de de la sucr

Dans une seconde variété de ces « pvohémies contemporaines », se rangent celles qui relèvent d'une maladie générale infectieuse dument caractérisée, et qui surviennent au cours, dans la convalescence ou dans les suites plus ou moins lointaines de cette maladie ; il suffit de citer la pneumonie et la fièvre typhoïde. Une malade, que j'observai en 1894, à la Pitié. était entrée d'abord dans le service de M. le professeur Albert Robin, pour une dothiénentérie, du reste, assez légère, qui évolus sans incident. Au début de la convalescence, elle fut atteinte d'un écoulement purulent par l'oreille gauche, bientôt suivi d'une mastoïdite. Je fis la trépanation mastoïdienne. À quelques jours de là, un œdeme assez considérable, dur, rougeatre, se développait à la jambe droite, remontait au-dessus du genou, et faisait craindre une suppuration imminente; on ne trouvait, du reste, ni induration, ni sensibilité sur le trajet des veines. Bientôt, au conde gauche, on vit apparaître un œdème de même aspect, pendant que la température s'élevait à 40 degrés. La tuméfaction du coude grossit, s'abcéda et fut incisée; celle de la jambe s'affaissa sans suppuration. Dans le pus, on trouva le bacille d'Ehorth

Bufin la traissime catágorie d'accidents pychémiques est représentée par ceux que nous voyous cécher à la suite d'une kéron catanée insignifiante, parfois cientrisée et mêmo cubitée. Ce sont les cas qu'on a désignée faussement, à une certaine époque, du nom de pychémics spontaniese, et qu'on range communément aujourd'hui dans le groupe des pychémics atétuics (v. p. 14).

Quant au traitement de ces suppurations pyohémiques, il consiste essentiellement dans l'incision précoce de tous les foyers, et, lors de pyarthroses, dans l'arthrotomic d'emblée; et, s'il est bien conduit, les guérisons sont loin d'être rares.

#### Un fait de macrodactylie.

(Nouvelle lossographie de la Salattrière, ignier-Marier 1963.)

Il s'agissait d'un médius géant de 15 centimètres de long et de 12 censimètres de circonférence, dont l'Ababion fut pratiquée clear une flière de 5 ans et demi. A ce propos, nous insisions sur ce fuit que les doigts anout deriennes souveat, à une péridoe plus ou moins tardive, des doigts mattides, et que, par suite, si l'hypertrophie porte sur un seul d'entre eux ou sur deux doigts voisins. Ferérése précoce est tout infinitée.

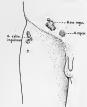
En pareil cas, c'est à l'ampatation dans la continuité du méacerpiene qu'il convient de recourir, et non à la déserticulation proprement dite, l'activité anomale du cartilage conjugal pouvant créer un allongement secondaire, une déformation ultérieure du moignon. Du reste, cette excision de la tête métacrepienne, compétata la déserticulation du dogé, déveine encore, pour des raisons des plastique fonctionnelle » ultérieure, l'opération de choix a somis forment on a fairir eaux doirst du milies.

# Le bubon strumeux de l'aine.

(Presse médicale, 26 mai 1894.)

Nom décrirons les dives types de l'addinite tuberculeuse inquincie-crunale; quiplions isolés, rares on nombreux; gamplions agglonères en pequet; bulons manif, qui occupe et remplit le triangle de Scarps, en dédordant plus ou moins sei limites. Nom insistons sur les ganglions extra-tra-inguianux et sous-inguianux (fig. 68), qui peuvent être le siège de bulones «celapiques » localiss; et un l'eraturisment constant du premier ganglion litaque extreme. Nons l'appelons ganglion-repière, parce que, beruption chiente sor la nature d'une adéntite chample de l'ainte, at qu'experient destine sor la nature d'une adéntite chample de l'ainte, at qu'experient entire sor la nature de l'année de l'ainte de l'ainte destine sor la nature de l'année de l'ainte de l'ainte un dere de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte un dere l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte l'ainte l'ainte de l'ainte de l'ainte de l'ainte l'ainte de l'ainte l'ainte l'ainte l'ainte l'ainte l'ainte de l'ainte l'ain

A propos de l'ablation de ces bubons strumeux, nous signalons l'existence des collatérales courtes et grosses, qui, émanées directement de l'artère crurale, plongent dans les ganglions adjacents; il résulte de ce fait, que, au moment de l'extirpation des ganglions, ces branches directes se trouvent sectionnées ou arrachées, et, comme leur brièveté est très grande, elles se rétractent, et figurent, en réalité, par leur lumière, un véritable trou dans la paroi du gros vaisseau. Si l'on ne prend pas soin de pincer fort légère-



Fa., 68. — Gauglions extra-inguinous et sus-inguinous, premier gauglion iliaque extern (gauglion repère).

ment cet orifice, cn dégageant le bout de collatérale qui y est appendu, les mors de la pince peuvent fort bien saisir les parois mêmes de la grosse artère, et l'on sera amené à en faire une ligature latérale, quelquefois à la déchirer.

# Ostéomes péri-coxaux.

(Bull, et New. Société de Chirurgie, 1901, p. 755.)

A la suite d'un traumatisme de la lanche, on voit apparaitre, sur le devant de l'articulation, une tumeur d'une, petite d'abond, qui grossit lentement, et finit par aespiriri des dimensions relativement considérables, et par entrarest singulèrement, par son volume seul, les mouvements des fonctions du membre. Nous relations deux est de cei grosses tumeurs cossesses réprésentate, dont l'extraction fut munimer.

Ce sent, en fait, des estéemes du peass ou du frait natérieur, et qui rentrent dans le carde des ostéemes traumatiques péri-articulaires, lot par penser, tout d'abord, à un néopissue, à un sercome ossifié, ou encore a un cel différence the hypertrobpline. L'oblations se fem per movellement, a par l'endication successive des segments superposés de l'ostéeme, qui doit être extripé de façon aussi compête que possible.

l'ai observé et opéré, depuis, un troisième cas, des micux caractérisés,

#### Contribution à la cure opératoire des luxations congénitales de la hanche

(Congrès français de Chirargie, 1895.)

Après avoir rappelé les diverses méthodes opératoires alors utilisées, je m'occupais des luxations congénitales anciennes, telles qu'elles s'observent chez les sujets au-dessus de 16 ans, en insistant sur les déformations considérablement aggravées que l'on observe souvent dans ces conditions. Notre malade, asé de 46 ans et demi, avait un raccourcissement de 45 centimètres : la claudication était des plus accusées et la marche, à la suite de plusieurs chutes, était devenue presque impossible : il n'avançait plus qu'en soutillant à cloche-pied, sur le membre sain. Je pratiquai la résection de la tête fémorale, j'arrondis le col qui avait conservé une certaine longueur; puis l'excavai le cotyle à une profondeur notable, en eréant, sur sa marge postéro-supérieure, un rebord saillant et abrupt; je réduisis sans trop de peine la pseudo-tête fémorale dans ce cotyle restauré; par-dessus et tout autour, les tissus fibreux furent réunis. Le résultat fut très bon et durable : le raccourcissement n'était plus que de 5 centimètres ; le membre atrophié avait repris sa musculaire, le garcon ne souffrait plus et pouvait marcher durant plusieurs heures.

Dans ces conditions, il ne saurait être question d'une réduction pure et simple, et la résection modelante peut être très utile.

Le genu varum et son traitement opératoire.

(Lecons de Chirurgie, p. 225.)

Genu valgum double invétéré; déformation considérable; impotence complète; redressement par ostéotomie; résultat fonctionnel excellent (en collaboration ave M. Launois),

(Reme d'orthopédie, 1" mars 1982.)

Cest un exemple de ce qu'ou pout oblenir, par le refressement optrative, dans les formes même les jois graves et les plus invidérées du geume valgum. Notre mabble, agé de 50 am, était l'ittérelment un infirme ; la valgum. Notre mabble, àgé de 50 am, était l'ittérelment un infirme ; la valgum. Persès station débont étit dévenue impossible vare de une cannes et soulem, il, dit devenue impossible var de une cannes et soulem, il comme de la planement de la circumdication du troue de 50 le vitanges; la jumb figuraient un angle covert en debons d'environ 55 depts de plus, les deux genour étaitent d'une modifié la fairelar les sourées.

Custodomie supra-condylieme fut faite dans la même séance, date votés; les os ciónnt tilement frishes et groissers, qu'il y swit jieu de douter de leur consolidation ultérieure. Fourtant, au bout de trois mois, one durc ach étaiten soiden. A gauche, sous l'influence de la Gouge immo-ibilisation, l'appareil fibreux articulaire await repris de la résistance et la printere dei su disaments serve la Ardeix, on consultati toujeur su mon-indication de la consultation de la figure de la figure de la consultation de la consu

Finalement, le résultat fonctionnel fut excellent : notre opéré marche sans canne et travaille depuis lors.

# Ostéome volumineux du ligament rotulien.

(Rull. et Mém. Société de Chirurgie, 1897, p. 129.)

# L'inflammation chronique de la graisse sous-patellaire.

(Sensine médicale, 10 février 1961.)

J'ajoutais dans ce dernier travail deux faits personnels à ceux que Hoffa venait de publier, en décrivant cette curieuse affection. Elle se caractérise : 4° par une douleur continue, sous-rotulienne, et par des accidents de douleur brusque, analogues à ceux des corps étrangers intra-articulaires ou des luxations méniscoïdales; 2º par l'hypertrophie des bourrelets graisseux sous-rotuliens, dont la double voussure longe et encadre les bords du ligament. Chez nos deux malades, l'ablation de ces bourrelets a été suivie de la sédation complète des douleurs et de la guérison ; de plus, elle a permis de reconnaître qu'il ne s'agissait que de grosses masses graisseuses, épaisses, dures, lobulées, sans trace de inberculose.

#### La désarticulation du genou à lambeau postérieur.

(Lecons de Guiruroie, p. 212.)

Rapport sur un travail de M. Sczcypiorski : Amputation de Gritti (trois observations inédites).

(Bull. et Mése. Soc. de Chirurgie, 1900, p. 1021.)

Rapport sur un travail de M. Sczcypiorski : Amputation de Gritti, cing nouveaux cas personnels, dix radiographies à l'appui.

(Bull, et Méss, Soc. de Chirarole, 1904, p. 558.)

Marchera-t-on mieux avec un genou désarticulé, qu'après une amputation basse de la cuisse, telle que le Gritti ou le Carden? Telle est la question que ie posais et cherchais à résoudre, en 1895, à propos d'une désarticulation du genou; je me demandais aussi quel lambeau se prête le mieux à une marche régulière et indolente, annès cette désarticulation, quel lambeau se prête le moins à la gangrène consécutive. Je préconisais, à mon tour, le lambeau postérieur, prélevé aux

dépens du mollet, et je proposais de le tailler, après ouverture primitive

de l'articulation de dolans en delors. Instrument et minutieuxement, le bistouri ne quittuta pas la fice positivere de so, déscricibant tous, les musels, y comprès le possitié, et hisiant intact, et dans se connections naturelles, tout le système vauxulairé de la règlion. Cher une malade de 50 ans, pour un fibre-sarcoure récisiées du this, je déscrituisif, par ce procédé, aveu un résultant morphologique et fami-tionnel exactlent. I deprése marchait aur son moignose, ou grande partie,

Catte question de la relear relative de la déstrictubition et de l'amputation de Gritta de érrojes, à la Société de Chirurgie, dans la dicussion qui suivit mon premier rapport sur les faits de M. le IV Scergiorski. Four moi, sanc seaser de criere q'un ben mon descritubilisto di genzo, ou même qu'une bonne amputation diaphysire base de la cuisse ne soient infiniment peléfenhels a un e mavarsi so Gritti, Jestime — et l'expéciates ultérieure n'à fait que me confirmer dans cette fapon de voir — que trappataten fineme-evenilienne dans les condites, applique surtout aux trappatates province evenilienne dans les condites, applique surtout aux d'adapter à ce finur une « sonelle » routileme épaises et soille, est applies à rendre d'excellents services, comme en témoignaient les huit observations de M. Scerajoroki.

A cette occasion une autre question fut tout naturellement soulevée : celle des amputations ostéoplastiques de la jambe; j'en rapportais un cas, et, à ce propos, je discutais l'utilité pratique de la marche sur le bout du moignon.

#### Amputation de Syme.

(Bull. et Mém. Société de Chirargie, 1897, p. 270.)

de rapportais 7 cas d'ampatation de Syme, en insistant sur les résultats fonctionnels éloignées et la bonne tenue des moigneas: j'ai pratique minites fois, depuis, cette ampatation, qui me paralt excellente et m'a donné des résultats très satisfaisents; mais elle est de celles qui doivent se faire, non point à le manière point als temaires profitales, mais ientement, es dévidant avec la plus grande attention le canal calcanéen, et en comprenant, autant que possible, le périeste dans le lambeau.

# Les formes invétérées du pied plat valgus douloureux et leur traitement opératoire.

(Legone de Chirurgie, p. 302.)

## Indications et résultats de la tarsectomie cunéiforme interne dans les formes invétérées du pied plat valgus douloureux.

(Congrès français de Chirurgie, 1896.)

Cas formes invédérées se caractérisent par les Islème outée-criteclaires du bord interme du pies, la sublumito de l'astragae, l'irreducibilité de la déformation; toutes les méthodes de refressescent méanique sont aison ménfisantes : c'est les quelette qu'est déformé, c'ent au squiette qu'il faut s'attequer. Canq fois, cher quatre malades, j'avais protiqué la trarectomie condiforme interne (fee deux créés, cher Tune de mes opérères). J'analysais les résultats éloignés, morphologiques et fouctionnels, et je les comparis à ceux que m'avist donanés, dans una surfa tail, relationnie supra-malléolaire, alors préconsiée en Allemagne et en Amérique. Cher ce demire malade, le valgar n'avist pas entré à res reposition, et, de fait, si l'estérolomie part être éfficace dans les dériations du piel consécutives au fracture de jumbe mal consolidées, celle n'agit plus dans le piel plat valgus, alors que le piel lui-mêten et le squelette du piel sont primitive-ment affectés.

La taractomic cuniciorane, que M. Kirmisson avai préconince de la 1800, oldi têtre deune, en pareil cas, pour l'intervention rainomalle, et, sous la reiserce d'être suffisimment large, elle permet de restaurer la cambeure du condition de la combeure de les comments de la considerate de la combeure de les lésies o secuences, de d'imensions variables; mais, en agént-al, il ne curvient pas de se borner à l'actision d'un étroit copeau du squalette, demes opénées, juvius résépeis, voir es espedéed, me partie de la tête de l'astragale cet des deux premiers cansiférenses, et prolongé très loin en debres, dans l'épiasser du catolole, la pointe du ° 1 ou n'arrive, en effet, à mettre en contact les deux begres, an niveau du bord interne du pied, qu'en intéressant largement le catolole.

Les résultats primitifs araient été, comme il arrive d'ordinaire, très satisfissant. Les résultats fonctionnels définitifs sont restés excellents chez deux opérés, moins hons chez les deux autres, la cambrure restaurrée du pied s'étant affaissée de nouveau; la marche avait pourtant cessé d'être douloureuse, en redevenant plus facile.

Si la tracectomic cansificrare interne est une bonpe opération dans les formes anciennes, robelles, da pied plat valgus douloureux, compliquées de déformation outée-articulaires, les indications en doivent être restreintes, et comme, pour être réellement efficace, elle doit intéresser largement le bord interne du pied et en modifier prénduément les conditions de statique physiologique, il est important de la réserver aux cas rebelles et inviériés, qui ont résisté à lous les autres modes de traitement.

## TRAVAUX D'ANATOMIE

#### L'injection des veines par les artères. (Mémoire présenté à l'Académie de Médocine le 25 septembre 1888, — Rapport de X. le professeur Mothias Devat le 26 décembre 1888.)

Suivant les conseils de mon maître, M. Fartheuf, J'avais étudié ceute médode, et je prinquisai deut injectious successites par l'artère; la première, à condiera soluble (orvanette, carcuma, etc.) qui traversai le réseut collisites et templissi les vaines; la seconde, à couleur publicavite (faune de drivme, vermillon, etc.) qui s'arrêtait à la harrière capillative et rempissiel les arrêtes. Faltenias, de la sorte, des injections as totales » de système veineux, q'i pi employé cette technique dans les diverses rechercies que je vius rappelles.

La masse de Teichmann, exposée d'après le mémoire et les enseignements

(G. Steinhel, éditeur, 1888.)

Cette masse a le grand avantage de s'injecter à froid, et, grâce à cette propriété, elle se prête bien aux études régionales d'angélologie. J'en avais vu les résultats et appris la technique, en 1887, à l'Institut anatomique de Cracovie où professait alors Teichmann.

Les veines des névromes.

(Archives de Physiologes, 1889, p. 702 et 755, pl. IX et X.)

Les moignons anciens sont enveloppés d'un riche réseau veineux super-

ficiel : il prend naissance dans la cicatrice même, et les grosses veines suner-



Fac. 69. - Moignon d'emputation intradeltoidienne : névrome cicatriciel : dis-

ficielles se terminent par une ampoule arrondie, où converge tout un chevelu de rameaux, d'origine cicatricielle.

Quant aux névromes, ils sont richement vascularisés (fig. 69) : les veines s'enchevêtrent en lacis à leur surface et constituent un réseau serré dans leur épaisseur; des anastomoses nombreuses relient ces veines des névromes, relativement profondes, aux affluents du réseau sous-cutané. Il suit de là que les variations brusques

de calibre du système sous-cutané doivent avoir leur retentissement dans les veines des névromes : les abaissements thermiques, par exemple, qui resserrent le plexus superficiel, doivent congestionner les veines intra ou péri-névromateuses; d'où une explication fort simple des douleurs pas-

sagères et intermittentes des moignons qui ne se rattachent nas à un processus névritique.

#### Les veines du pied chez l'homme et les grands animaux. (Archives de Physiologie, intrior 1890.)

Nous avons décrit, à la plante du pied, une émisse semelle veineuse, intimement accolée à la face profonde de la peau, ou mieux enchâssée dans le derme ; aux points de pression, le réseau veineux plantaire est plus gros et plus serré (fig. 70). Ce plexus paraît être un élément nécessaire du plan de sustentation; des réseaux de pareille disposition et de pareil volume existent à la face antérieure du genou, à la face postérieure du coude, etc.; c'est la peut-être une des principales causes de la résistance spéciale de la peau, en ces régions, et de son aptitude à faire de bons moignons.

Nous avions retrouvé pareil réseau veineux chez de nombreux animaux, en particulier, chez l'autruche, l'éléphant, le kangouroo, etc., et nous cherchions à en donner une interprétation physiologique.

Il est curieux, disions-nous, de comparer, sous ce rapport, la paume de

la main à la plante du pied. La paume, injectée par la même méthode, laisse voir un fin réseau, à mailles assez étroites, qui la recouvre tout

entière, qui naît à la racine des doigts par une branche transversale, l'arcade veineuse palmaire, s'anastomose avec les veines profondes à travers les interstices du fascia palmaire, et se relie, de chaque côté, aux veines dorsales. en haut à celles de l'avant-bras. Mais ces rameaux sont d'une finesse extrême, sauf au talon de la main: ils sont aussi très noueux, par suite, très valvulaires. Le type anatomique est donc le même qu'au pied, en réalité, mais les différences de volume sont aussi accusées que la différence des fonctions entre le nied et la main.

A quoi attribuer, en effet, cette richesse du plexus plantaire? A quoi sert-il?

Sucquet voyait là des canaux dérivatifs; mais se belles injections ne prouvent rien de ce qu'il avance. Lie, pas lus qu'à la main, une dissection fine ne révèle nulle part une réfelle continuité d'une artériole et d'une veinule. On retrouve toutes les dispositions que Sucquet figure dans ses planches, mais toujours on arrive à constater qu'il s'agit d'entrecroisements et non d'inosculations.

Ce sont des veines, et le rôle même de la plante du pied suffit à expliquer leur nombre et leur volume, surfout au niveau des trois talons, des points de pression.



Fac. 70. - Veines de la plonte du pied.

Nons room va que dans le plexas plantaire superficiel, susà bian que dans les veines perdondes, le courvat assagniu marche de la plante vera le dos du piel : le chapue pression sur le sol, dans la marche, le sang est recoluid dans les vienes marginales el levar all'unute dorsaux. In sons savons supiont l'ain que cette force impatives porte non «sudement sur les vienes aujourd'hai que cette force impatives porte non «sudement sur les vienes de la condicione de la consideration del la consideration de l

Mais ce développement veineux, qui procède des fonctions mêmes du pied, a-t-il, en retour, quelque utilité physiologique? Il sert d'abord à la circulation veineuse, ét ce jeu de pompe foulante (Pumpneré, Braund) rêst pas d'action minime sur la marche ascensionnelle du sang. Mais il sert aussi à la sustentation

Ce senti un leurre de croire que cotte nappe veineuse puisos résister, comme une lame de liquide incompressible, à la pression du sol, et qu'il y ait là une semelle de sang, qui soit analogue, en quelque manière, aux semelles à air des chaussures exploratrices de Marcy. Nous venous de voir que les valvules d'ouvrent largement sur tout to prouvre de la plante, le laissent passer le sang qui s'échappe du réseau sous-culané ou des veines profondes.

Mais les veines sont enchâssées dans l'épaisseur même du derme, elles s'y renflent en bossèures : une partie de la pression s'épaise à vider ces canaux intra-dermiques, et la peau est déchargée d'autant. En outre, et c'est là, a rée pas doutes, son rele principal, en riche plasux vieneux entretient la caléfacion de la peau plantaire, si lointaine et soumise à tant d'intermitteness circulatives.

Du reste, tout est combiné, au pied, pour ménager la nutrition de la peur : c'est la forme voitée de la plante, qu'il empéche d'être comprimée en même temps sur tout son étendue; chet les animant en la base de sustantion semble plante, de nombreux societaits de surfoce, les reliefs de la couche corrée disséminent concer la charge sur un certain nombre de points; c'est aussi une condec corrée dejuise, c'est une lange gaisseus segmentée de claisses fibreuses et résistantes cher l'homme, ou agglométée ou consistent équirant, enfi c'est concer un volunieure; plantes vineux.

Ainsi le fonctionnement du pied crée le plexus veineux, et le plexus, à son tour, devient une condition du fonctionnement normal. Chez le nouveaune, les veines de la plante sont d'une extrême finesse, relativement, avec l'âge, avec la marche, elles se déveloncent nour acomérir ces larges proportions qu'on leur trouve chez l'adulte. Il n'y a là, du reste, qu'unc application de la loi générale de l'adaptation évolutive des organes, chez les individus comme dans les espèces.

#### Les voies de sûreté de la veine rénale. (Bulletin de la Société anatomique, 1888, p. 204.)

La veine rénale est pourvue de tout un système de dérivation, et la plus importante de ces voies de sûreté est le canal réno-azugo-lombaire, que nous avons décrit, et qui s'étend

du bord postéro-inférieur de la veine répale aux veines lombaires et aux origines des azvgos (fig. 71). Nos conclusions étaient celles-ci :

1° Le système des veines du rein est pourvu, comme le système porte, et probablement comme tontes les veines viseérales d'un appareil de dérivation :

2º Cet appareil est représenté par une série de voies dérivatives, dont la principale est un canal de sáreté réno-azygo-lombaire. Ce canal existe, à gauche, sur 88 p. 100 des sujets, au moins; sa disposition est à peu près constante. Il est rare à droite, et suppléé sans doute par d'autres voies, encore mal déterminées: 5º Ces anastomoses réno-azygo-

lombaires sont très probablement des restes de la veine cardinale postérieure.



Fig. 71. - Carol ring-saven-lombring (R) -S, veine spermatique naissant isolóment; R', lengue anastomose étendre jusqu'à la veine ilianos primitive; I, veine iléa-lombaire.

Lors d'oblitération, momentanée ou définitive, de la veine cave inférieure ou d'une partie du tronc de la veine rénale, le sang trouve, dans cette grosse anastomose et dans les autres canaux accessoires, une voie détournée, suffisante, au moins pour un temps, à prévenir les accidents de la stase prolongée. Un grand nombre de faits cliniques et de nécropsies ont montré, depuis lors, la réalité de ce rôle attribué por nous au canal réno-azygolombaire.

# Un fait de suppléance de la circulation porte par la veine rénale gauche et la veine cave.

(Progrès médical, 25 juin 1888.)

C'est une étude des anastomoses du système eave et du système porte (veines de Retzius) et spécialement des veines porto-rénales.

## Les veines de la capsule adipeuse du rein. (En collaboration avec M. Tuffier.) (Archives de Phwiotorie, invier 1891.)

C'est là un grand centre de dérivation veineuse; nous avons distingué 5 débouchés principaux, 5 groupes veineux : capsulo-rénal; capsulo-mésa-



Fig. 72. — Voince de la caprule adipente. — A, veine cave; E, veino rérale; C, veine surrénale (caprohire des auteurs); D, capada surrênale; E, are veineus prin-rénal; F, veines de l'uretire; 6, uretére; E, veine sparandique; 1, etines capulaires antérieures.

raïque, composé de veinules porto-rénales; capsulo-surrénal; capsulo-spermatique; capsulo-lombaire, formé de troncules perforants, qui traversent la paroi musculaire des lombes et vont s'inosculer avec le plexus veineux sonsentané, établissant de la sorte une communication entre la circulation veineuse du rein et la circulation veineuse superficielle du tronc.

Nous décrivions, en même temps, les veines de l'uretère et le plexus rétro-pyélique, et les veines du péritoine pelvien, d'une richesse inquie, et tributaires des veines utéro-ovariennes.

#### Artères et veines des nerfs. (En collaboration avec M. Quénu.) (Académie des Sciences, octobre 1890.)

### Étude anatomique sur les vaisseaux sanguins des nerfs.

(En collaboration avec M. Quénu.) (Archives de Neurologie, jenvice 1892.) Nous avons, dans ce mémoire, les premiers, je pense, étudié cette ques-

tion d'anatomie générale. Nos recherches, poursuivies sur tous les nerfs périphériques et plusieurs

nerfs crâniens, nous ont permis de poser les conclusions suivantes. Circulation artérielle des nerfs :

4º Les nerfs superficiels sont tous accompagnés, sur toute leur longueur, d'une artériole qui leur reste accolée, et qui se prolonge, grâce à une série d'arvades :

2º Chaque tronc nerveux reçoit ses artères d'origines constantes, et il en résulte souvent des connexions physiologiques ou morbides de grande importance:

3º Un trone nerveux ne reçoit jamais toutes ses artères d'un seul trone artériel : la multiplicité des voies d'apport prépare la multiplicité des suppléances:

4º Toutes les conditions qui, dans les centres nerveux, empêchent l'afflux direct et brusque du sang artériel, se retrouvent dans les nerfs : incidence oblique des artérioles, division et ramescence intra-névrilemmatique, etc.

Il existe donc des territoires vasculaires précis pour chaque tronc nerveny.

Circulation veineuse des nerfs :

4° Les veines des nerfs superficiels se jettent toutes dans les veines profondes; quand elles communiquent avec les veines superficielles, ce n'est que par une anastomose de petit calibre, et l'aboutissant profond n'en existe pas moins;

2º Les veines des norfs satellites d'un paquet artério-ceineux se readent, soit à la veine voisine, soit au réseau des vasa vasorum qui entourent l'artère, soit aux collatérales musculaires près de leur embouchure (veines névro-musculaires); mais elles ne se rendent jamais toutes à la grosse veine, et la pluport gagment les veines musculaires;

5º Les veines des plexus nerveux se rendent aux canaux collatéraux, qui ont une origine musculaire;

ont une origine musculaire;

4° Le mode d'émergence, de division intra-tronculaire (fig. 75), des veines



Fig. 75. — Veines flexuouses, intratronculsires, du nerf tibial posiérieur, derrière la mullione interne.

des nerfs est le même que celui des artères.

On peut tirer de ces faits toute une théorie
vasculaire des névralgies, en particulier,

vasculaire des névralgies, en particulier, dans les varices, dans le varicocèle, etc. Cette étude nous avait révélé toute une

série d'analogies entre la circulation des ners's périphériques et celle des ceutres nervoux : en réalité, si l'on tient compte des différences de masse, de structure et d'activité, le rapprochement se justifie de tout point. Gest la même richesse vasculaire, ce sont les mêmes dispositions, les mêmes procédés de ramescence et de terminaison, destinés tous à préserve les éléments du choc de l'ondée artérielle ou de la stase du sang veineux.

Le nombre des artérioles qui s'échelonnent à courte distance sur chaque segment d'un cordon nerveux, leur volume relatif, leurs origines multiples et les voies collaté-

rales toutes prêtes qui en résultent suffisent à démontre combine set assurée l'irrigation artérielle des nerfs. l'incidence oblique, la dichotonie régulière des vaisseurs afférents et le long trajet que chaque brauchiole parcourt à la surface du nerf avant son immergence, les srades interfassiculaires, etc., arrêtent toute irruption brusque du sang, du reste, réduit à des colonnes très fines. Mai la circulation veinceuse est surtout remanquable.

Nous trouvons ici un nouvel et frappant exemple du rôle qui est dévolu au jeu musculaire dans la marche du sang veineux. Les veines des nerfs superficiels se rendent toutes aux veines profondes, c'est-à-dire à celles qui sand directement actionnées par la contraction musculaire; les vaines des merits proficiols s'austionneest constituement et largement avec les vaines musculaires, et, de lb, missent une série d'apparais nérro-musculaires : le naug, qui se précipite, chasie per le nuelle, entraine celti qui sort du neré. Ainsi, but omnourt à assurer la régularité de la circulation en retour et à prévenir la stace. De ces faits, on peut tire de nombreusses déductions, — Nous rous vu déjà qual rôle était légitimement attribuible sus système deux sun nervour mans l'établissement des criculations collaterales?

Il est, dans la pathologie des nerfs périphériques, tout un groupe d'accident, esamelliement passager est superficiels, qui relèveur, sus doute, d'influences dreuhtsires. Certaines formes de nérvaljes, certains troubles fonctionnels, s'expliquent par des variations circulataires, par des alternatives d'hyperhénie et de stase ou d'anémie. En veut-on un ecompleir. Nous souvas vu que le penemagastrique et le sympathique au our regionar toutes leurs artères du système des thyroldiennes : n'est-il pas légitime dédunter que certains accidents, conseité la la thyroldienne ; n'est-il pas légitime production de leurs principales source d'urigation artérielle? Ce sont autout les phénomènes de stase qui se prêtent à pareille explication, et il y a loute une théroir encadaire des nérvaligés.

Exist-til une réalle lésion des vass nervoun? Iles ééordres seront plus ééendus et plus durables : c'est ce qui arrire dans les varioes, quoi pur processes d'ectaie s'étend jusqu'aux vaisseaux des nerés, en créant autour de lui une virtuible névrite interstitielle chronique. Telle est encore l'origine fort probable des phénomènes douberreux qui compliquent certaines variocobles et se perpétuent avec une déantié tout particulière.

Enfin, nous avons signalé les connexions étroites qui relient les vaisseaux des nerfs aux vaus vanorum de l'artère voisine : la nutrition des parois vasculaires et celle des nerfs voisins sont, par suite, intimement associées, et, dans l'athérome, un grand nombre d'accidents nerveux reconnaissent sans doute, une tello rathochier.

# L'innervation de l'éminence thénar. (Bulletin de la Société anatomique, 16 octobre 1890.)

C'est le radial qui innerve presque toute la peau de l'éminence thénar, par un long filet thénarien, émané de sa branche antérieure, et que nous avons décrit. Ce fait explique la conservation de la sensibilité, à l'éminence thénar, à la suite des plaies du médian.

## La forme et le calibre physiologiques de la trachée. (Resse de Chiraroic, artil 1891.)

Nicaise avait démourte expérimentalement qua l'état de repos, de syande hechales, sur la troitée vivante, les are curliagianes sont en onnant par leur catrémité postérieurs, et que les bandes muscalaires formant crête en cluste activant par le contrate de la troitée doit l'ête, par suite, notablement inférieur à celuir qui est devenu classique et qui représente le caltre de la tractée de menta-prise moitablement inférieur à celuir qui est devenu classique et qui représente si sommes arrivés à démonstrer qu'un moyenne la trachée vivante a un diamètre indéve-postérieur de l'il millimètres, et du diamètre transcrate de 9 l'initimètres et demi; il varie, d'aillours, suivant la largeur et la force de la bande muscalair, et aussi effectivel des la bande morachier, et suis effectivel de l'année de la bande morachier, et aussi effectivel de la bande morachier, et suis effectivel de la lance de la bande morachier, et suis effectivel de la lance de la bande morachier, et suis effectivel de la lance de la lanc

Quant à la forme, elle est beaucoup plus irrégulière qu'on ne le croit : il est rare de trouver un anneau symétrique, et certaines dépressions sont constantes.

## ÉTUDES ÉTRANGÈRES

#### L'Enseignement de la chirurgie et de l'anatomie dans les Universités de langue allemande.

(Rapport de mission, présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique et publié dans le Progrès médical, 1889.)

#### Une clinique chirurgicale allemande (Königsberg). (Bulletin médical, 1888, pr. 78 et 80.)

Nous avions visitá les Universités de Bile, Vienne, Bada-Pesth, Prague, Cracovie, Leipzig, Balle, Iéna, Bréslan, Königsberg, Berlin, et nous passions en revue, dans ce rapport: l'le is nituitats de chirurgie et l'enseignement de la métécnie opératoire; 2º les instituts d'anatomie; 3º quelques autres mittitus, et les caractères geléctraux de l'enseignement universitaire alleientitus, et les caractères geléctraux de l'enseignement universitaire alleientitus, et les caractères geléctraux de l'enseignement universitaire alleientitus, et les caractères geléctraux de l'enseignement universitaire alleientitus de l'enseignement universitaire alleientitus de l'enseignement universitaire alleientitus de l'enseignement universitaire alleientitus de l'enseignement de l'enseignement universitaire alleientitus de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de la métécnie de la métécnie de l'enseignement de la métécnie de la métécnie de la métécnie de l'enseignement de la métécnie de la métecnie de la métécnie de la

Nous insistions, en prenant pour types les cliniques de von Michalies. À fónigisberg, et de von Volkmann, à l'alle, sur l'organisation matériele, les salles d'opération et de cours et la distribution des services; puis, sur le personnel, ses fonctions et som mode de recrutement; canfia, sur le mode de d'enseignement, Qu'il nous soit permis de transcrire ces lignes, consacrées à l'enseignement de la médezice organisation.

Il est un point spécial sur Joquel nous devous insister ; c'est l'assistica des courts de médicion operation rispique (appissée pérpantionea). On tito des courts de médicion pération rispique (appissée pérpantionea). Des désigne ainsi les opérations surtes que les ligatures, les amputations on les recéctions : opérations qui constituent le fond même de la chiurrigée et qui sout, en rédité, d'une pratique beaucoup plass fréquente que les autres. Jist par sassisé à l'un de ce cours d'opérations atripues, fait par l. He Maydl, priva-docent et ancien assistant du professeur Albert; c'était à l'Institut particulation de l'autres de la chief de l'autres de la l'autres de l'au

plus de deux heures. Le professeur, qui en était arrivé aux opérations abdeminales, commença par un exposé précis des différentes opérations qui se pratiquent sur l'estomae : gastrotomie et gastrorraphie (Billioth); gastrostomie (Verneuil); gastrectomie partielle, longitudinale ou circulaire (Péan, Hrdygier, Billioth); gastrectomie totale (D'Connor); gastre-entrevstomie.

« Après avoir indiqué le manuel opératoire de chaeune d'elles, il pratiqua lui-même sur le cadarre une gastrostomie, une gastrectomie, etc. A ce cours, les élères n'étaient pas admis à répéter eux-mêmes; mais il est d'autres cours, plus fermés, suivis par un petit nombre de docteurs, où il leur est possible de répéter eux-mêmes les opérations atypiques.

« On ne saurait trop insister sur le caractère essentiellement pratique de ces derairés cous. Les introduire à l'École pratique de Paris serait en faire le cauronnement définiff de notre grande école opératoire. Nous devouire, en effet, ne nulle part et enseignement n'es organisé comme il l'a été chen nous, et, du reste, le vieux renom opératoire des chirurgiens francis est toiques très virant en Rurope. »

Ces lignes étaient écrites il y a vingt-trois ans. Je voudrais rappeler aussi celles qui vont suirre, et qui résumaient nos réflexions sur l'enseignement de l'anatomie en Allemagne, et sur l'organisation et le fonctionnement des Instituts anatomiques.

- « Il ciste une hiérrarbie du personnel nantomique, qui forme un seul conça nomme l'Estatul tui-mine forme un seul tott; mis cette hierrarbie laisse à chacun de ses membres une large part d'indépendance dans se spèter. Gel ruique et responsable, les professeur ordinaire rémis toss as haute direction l'enseignement théorique et pretique. Dans le garbiere distribute des professeur ordinaires d'autemnte : à Berlin, le professeur Waldeyer enseigne l'autemnt humaine; le professeur Hertrègi, attantonic comprete et l'embreplejes it. Winner, Estatut automique et et l'embreplejes it. Winner, Estatut automique et et l'embreplejes it. Winner, Estatut automique per personnel se ompres. des professeur uttererdinaire des presenteurs—des sièces derfonestrateurs.
- « Les professeurs extraordinaires, dont le grade est analogue à celui de na agrigés, sont en nombre toujours très restreint; lis prement une par effective et continue à l'enseignement de l'anatomie, pendant les doux semestres, ils sont chargie d'un ou de plusieurs cours, ils dirigent des exercices pratiques, ils ont, à l'Institut anatomique, leurs élèves et leur babontoire.
- «Les prosecteurs portent encore le titre d'assistants du professeur d'anatomie; à Vienne, il y a, pour chaque professeur ordinaire, 5 assistants ou

prosecteurs et 5 démonstrateurs; à Berlin, à part les deux professeurs extraordinaires, il existe 5 prosecteurs; à Prague, 2 prosecteurs et 2 démonstrateurs; à Saint-Pétersbourg, 5 prosecteurs, et un assistant (iei, c'est un démonstrateur).

« Les démonstrateurs rappellent un peu nos aides d'anatomie; ils sont chargés de veiller aux dissocions des élères, de préparer les pièces du cours, étc.; un exhinet de travail leur est toujours réserré. Ils sont, en général, nommés pour un an, mais avec la faculté d'être prolongles is conservent généralement plaséeurs nanées leurs fonctions, qui sont un achemimente au prosectorat.

« Les prosecteurs ont un traitement officiel plus élevé qu'en France, et des moyens d'existence largement assurés, qu'ils pourront eux-mêmes développer encore, par leurs cours payés.

- « Quant aux moyens de travail, ils sont vraiment hors de comparaison. Chacun d'eux possède, en général, à l'Institut anatomique, un vaste cabinet de travail : bien éclairé, bien chauffé, ee cabinet renferme des vitrines, une hibliothèque, plusieurs microscopes, et tout l'arsenal nécessaire à l'étude de toutes les branches de l'anatomie. Le prosecteur est là, chez lui, dans son lahoratoire particulier; il y passe les heures que l'enseignement lui laisse libres, il y admet quelques élèves spéciaux, il v organise ses recherches personnelles. Le budget de l'Institut alimente largement tous ces laboratoires; le professeur directeur de l'Institut est intéressé personnellement aux travaux de ses aides et au renom de son école; à être plus original, l'enseignement ne saurait souffrir. - Il faut reconnaître, en toute franchise, qu'à Paris, dans une école pratique qui date de quelques années à peine, les conditions sont tout autres : de très heaux pavillons, un nombre de cadavres toujours supérieur à la moyenne de ceux des écoles allemandes, des rénétitions très nombreuses : tels sont les avantages inappréciables que trouvent les élèves à l'école pratique de Paris, et qu'ils ne sauraient trouver nulle part, à un tel dezré de développement. Mais le personnel enseignant est moins favorisé; quant aux movens de travail, il n'existe qu'un seul prosecteur, au sens allemand du mot, c'est le chef des travaux anatomiques,
  - « C'est à sa large et prévoyante organisation, que la carrière anatomique, en Allemagne, doit d'être recherchée à l'égal des autres carrières; et ce qui semble bien étrange, en France, l'anatomiste allemand peut vivre et s'enrichir de l'enseignement de l'anatomie.
- « Mais il ne faut pas oublier que notre grande école de chirurgiens anatomistes, au commencement du siècle, a rayonné sur toute l'Europe, et il n'est pas rare d'entendre des maîtres allemands s'avouer eux-mêmes élères

de Velyeau ou de Malgaigne, L'anntonnie française compte, najourc'hair encore, des mattres llishures; l'anntonie chirurgiale et au grane tout outraine chirurgiale et un grane tout français, et il suffit de vair, pour s'on convièrere, de puelle voga jouissement de l'archangere, noi bres d'autonnie topographique, tous des de chirurgiages, son de se demonstrator d'andronis sheep ou d'anciens con ses démonstrators d'andronis sheep ou d'anciens assistants de chirurgia; qui, sun doute, avec cette préparation, suuriente concevoir autrement l'autonise et l'enacient plan publicator. Hompes le lien qui mai, en França, l'anntonie à la chirurgie sersit enlever à l'une et al l'autonis d'anntonie l'autonise d'annotaire la chirurgie sersit enlever à l'une et de l'autonise d'autonise d'

C'était là, le premier caractère d'originalité, qu'en résumant notre étude générale, nous recomanissions à l'enseignement médical allemand; dans toutes les branches, il est, ou peut être, à lui seul, une carrière; les deux autres caractères sont, dissons-nous, les suivants : il y a décentralisation au sein de chaque Université; il y a décentralisation entre les l'interestics.

Nos conclusions n'en étaient pas moins réservées.

Il serait chimérique de croive qu'on puisse germanier l'enseignement fançais, et, qu'on dépit de l'històrie, du cracetére, de l'hérédité sécutifique, on puisse implanter en masse tout un système universitire. Il faut se garder arec autant de soin de l'engouement que du prit-pris; il hu faut pas orbiter qu'en pareille matière, il existe des obstacles matériels et des difficilletés insurmontables.

Go n'est pas humilier la science française, c'est la serir que de reconnitre les leumes de son organisation, et les entures qui pheres son essen. Il y a deux points qui frappent surtout dans l'enseignement allemani !
O on enseigne benouemp plus que che nous; les cours ne déponillent jamis tip parte de la médecine), leur caractère cosmidelment pratique; aux legons magisteriles, l'assistance et obligaiorie problant une certaine période; et surtout, pour toujuns à sa portie plusieurs cours où il peut, son une direction étente, voir du près le mahair et la technique; cours du peuture de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action une direction étente, voir du près le mahair et la technique; cours du peulogie, d'aphishmologie, d'hypième, de l'art de formules, etc. — la mainter restreta des auditours, à ess cours prirés, en est encore un armine, no en simulé le nie, il ciste toute une service de branches médicales que l'étudiant, à Peris, quedque volonté qu'il en ait, se trouve dans l'impossibile tin antérielde d'apprendre. Et portant le Namul et même le Traitie ne le Traitie ne l'artic le l'action le l'amme le Traitie ne le Traitie ne l'artic le l'artic le l'artic le l'artic ne le l'artic l'a sandront jamis l'enseignement ent., virant et protique, l'espris français, diben, a pette miser un trevall solistim, mais dan les sièmes, dans la médicine moderne, faire tout entire d'Americaine et d'esprisance, il fant, pour apprender, enseigne et d'enseignement de la production de la montre de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

#### Les Höpitaux d'enfants et les Établissements d'enfants assistés à Saint-Pétersbourg et à Moscou.

(Rapport adressé à M. le Birecteur de l'Administration générale de l'Assistance publique et publié pur l'Administration, 1889.)

Favais été chargés, por le birecteur de l'Assistance publique, de visiter et d'étudier ces hojuitur qui compuient parmi les plus beunt de l'Europe, non senlement par leur installation matérielle, mais por l'application de procedois d'isolement; les maisons d'Eufants-vissités de Saint-Pétersbourg, et de Moscou, les hojuiturs du prince d'Oldenbourg à Saint-Pétersbourg de Saint-Pitalmin à Moscou, distent les plus remarquables.

On y trouvait: 4º des salles de douteux, ou salles d'observation et de quarantaine; 2º des alles pour les contagieux, dont la mahalie n'est accnocre bien déterminé; 5º des salles pour les formes mittes; 4º des pavillons séparés pour chacame des fièrres éruptives et la diphtérie, et, dans chaque pavillon, des salles spéciales pour les formes graves et compliquées.

L'isolement des pavillons n'était pas sculement extérieur; il portait sur le personnel, qui restait attaché, dans toute l'acception du mot, à son service de maiades, vivait et demeurait dans son pavillon respectif, et restreignait jusqu'à l'extréme limite toute communication extérieure.

Un grand anatomiste polonais : Ludwig Teichmann.

(Resus scientifique, 1896.)

#### Les enseignements de la guerre Sud-Africaine. (Le Caducée, 20 décembre 1962 et 5 junier 1965.)

#### Ce qu'il faut penser de la guerre moderne et de la chirurgie de guerre, d'après la campagne russo-japonaise.

(Semaine médicale, 15 mai 1908.)

Il nosa a topjany para que les questions de chirurgio de guerre s'impasienta l'attention de tous, et qu'elles vaudreine de ligarer sourqu, comme en Allemagne, à l'ondre du jour de nos Congrès et de nos Sociéds. La transformation de l'armennent moderne a grandement modifié les domées anciemnes et conduit à des pratiques novelles. Ce lu surotat au modifié l'Emanual que les détés de la novelle balle, de petic cilière, 'termet d'abord tout étudiés, et, per l'analyse des sombreux mémoires anglais et allemands qui formu publicà à la suide de sete campagne, nou sous one-terdé à dégager quelques conclusions ou, du moins, à poser les termes de quelques-uns ée ce serves moltièmes.

Mais ce sont surtout les relations, fort aombrenses, publiées sur la guerre russippontaise qui premettaient d'étudier sur une plus large base : 4º l'action plus ou moins meutrière de l'armement moderne; 2º l'évolution chirurgicale des plaies et de leurs différentes variéées; 5º les données de pratique générale uni sembleut inmosées à la chirurgie de guerre.

Un promier point vaus d'être signale : la réduction des - peries sanglantes », du nombre de suite étale blosées, qu'on sait thérétyment encomptée avec l'emploi des armes modernes, no l'est point réalisée; les pertes sanglantes, tes et llessés sur le champ de losalisé, étant représentée par l'pour l'armés ellenande en 1850, se traduisent per 1 fo pour l'armés erasse (l'andcourse), pour 2-25 pour l'armés papassise : il y ausi et, en 1870, 1 tai pour descours), pour 2-25 pour l'armés papassis : il y ausi et, en 1870, 1 tai pour descours), pour 2-26 pour l'armés papassis ; la vant des des les les sons l'armés de l'armés de l'armés de l'armés de l'armés de la les pour la tie pour 4 blossés chez les Japonis ; la récumé, dans le gouver noulemn.

On se ménagenit aussi de cruelles surprises en faisant fond sur je ne sais quels caractères de béniguité constante qui, mêmo pour les plaies par balles, se trouveat souvent controuvés. Ce qui est certain, c'est que les plaies par le fail de guerre, à l'heure présente, sont partieulièrement aptes à une gérésion simple et rapide, lorsqu'elles out en leu dans certaines conditions de distance et d'incidence et que les Messés out pu recovoir le traitement utile. Toutefois, extré evbution beingen es se râisie que sous réserve de l'abbence d'infection, et c'est pour cels que l'on peut dire que la grossapitée spieup our les blessés, dans les premiers joue parties pieup celle principal de l'archive de l'archiv

and agravate consequences places a travenues, on particular, on dound line it des descriptions toutes associated in tantenulus v. un orcinia noulme de ces plaire guérissent, en eflet, sans complication et avec une singulière siance. Il convient, d'alleure, de ce par gouier l'importance de ces résultas : ils out été constatés surtout dans les hipiture de l'arrière, et l'on ne saurit sobhire les blessés de ventre qui succondent sur le champ de bataille ou an cours des éracuations; leur nombre est inconun, mais, d'après en qu'en lité diverse dése, il ne parrit pas étre minine. Les grécitons sans opération ne s'inservient nullement contre la doctrire, aujour-d'utigénant de la la parartissai éternéble, la non-siterrevation immédiate de la parartissa d'estable, la non-siterrevation immédiate de la parartissa d'estable, la non-siterrevation immédiate ou contra la contra de la parartissa d'estable, la non-siterrevation immédiate ou restreint heuressement le shauge;

D'autre port, la mortalité alférisaire par blessures s'est noblèment réduite, sous les réserves que nous exposions plus haut, et gréce à la pratique de première ligne. La on ne fait plus gaère que pauser et immobiliser; totte la chitrurgie opératoire se passe désormais à l'arrière, après l'évatuation. Mais cette besope des services de l'arunt n'en est pas moiss capitale, et c'est précisément de ce oble qu'il coaviendrait, à l'houre présente, de faire porter tous les éforts d'amiliciarious.

## TRAVAUX DIVERS

## NE FIGURANT PAS DANS LA NOTICE PRÉCÉDENTE

A propos de la rachi-coeamisation. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901.)
Sur les injections de paraffine. — (Bull. et Mém., 1905, p. 422, 565.)

Rapport sur un travail de M. Sczeypiorski: Traitement des brûlures par fils incandescents. — (Bull. et Mém., 1905, p. 760.)

Le phlegmon ligneux. — (Semaine médicale, 1º lévrier 1905.)

Goitre suppuré. Ulcération de la earotide primitive et de la jugulaire interne droites. — (Bull. Soc. Anatomique, 1886, p. 611.)

Épithélioma kystique de la région sus-hyofdienne gauche. — Ulcération de l'artère faciale. Ligature de la carotide primitive. — (Bull. Soc. Anatomique, 1886.)

Λ propos des ligatures de la carotide primitive. — (Bull. et Mém. Soc. de Ghir., 1904, p. 687, et 1907, p. 1172.)

Fracture de la région frontale du crâne par le choc d'un pont de chemin de fer: trépunation d'emblée; lésions très étendues de la table interne, de la dure-mière et du cerveus, Guérison, Présentation du blessé un an après. — (Bull. et Mém-Soc. de Chir., 1897, p. 450.)

A propos des fractures para-médianes de la base du crêne. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 646 et 682.)

Balle incluse dans le sinus maxillaire. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 122.)

Suv la lympho-lipomatose. — (Bull. et Mém. Soc. de Ghir., 1897, p. 1128.)

Un cas de lipomatose diffuse. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1897, p. 4162.) A propos de la lipomatose symétrique du cou. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 56.)

Sur les dangers de l'interrention opératoire dans la maladie de Basedow. — (Bullet Mém. Soc. de Chir., 1857, p. 120.)

- Rapport sur une observation de MN. Sébilean et Lombard : Corps étranger de l'essophage. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 981.) Rapport sur un travail de M. Morestin : Deux cas de rétrécissements du phorynx. —
- Rapport sur un travail de M. Morestin : Deux cas de rétrécissements du phorynx. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 1021.)
- A propos de la gastrotomie pour corps étrangers de l'œsophage. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1911, p. 780.)
- Contribution à l'étude de l'intervention large dans les plaies de poitrine par armes à feu. — (Congrès français de Chirurgie, 1897, p. 560.)
- Sur la suture du cœur. (Bull. et Mêm. Soc. de Chir., 1904, p. 710.)
- Des ostéosarcomes d'origine costale. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1908, p. 788.)
- De la carie costale consécutive aux abcès du foie. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1911, p. 1175.)
- Λ propos de la cholédocotomic sans suture. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898 p. 656.)
- Des résultats immédiats et éloignés de l'intervention chirurgicale dans les cholécystites calculeuses. — (Congrès français de Ghirurgie, 1899, p. 456.)
- A propos de l'hépatite aigué et de son truitement chirurgical. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 80.)
- Péritouite suppurée diffuse d'origine appendiculaire. Laparotomie. Guérison. (Bull. et Ném. Soc. de Chir., 1898, p. 922.) Kystes multiples du mésentère. — (Bull. et Ném. Soc. de Chir., 1898, p. 108.)
- Un cas d'appendicite perforante suraigué. (France médicule, 51 octobre 1890.)
  A propos du traitement de l'appendicite. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 46.)
- Appendicite compliquée d'Iléus. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 148.)

  A propos de l'appendicostonie. (Congrès de Chirurgie, 1905, p. 782.)

  Bos torsions de la rate. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1905, p. 870.)
- Kyste hydatique rétro-utérin. (Bull. et Mém. Soc. de Ckir., 1901, p. 280.)

  De la pluralité des néoplasmes abdomine-pelviens chez la femme. (Bull. et Mém.
- Soc. de Chir., 1905, p. 57.)
  Λ propos du traitement de l'hypospadias. (Bull. et Ném. Soc. de Chir., 1904,
- p. 585.) Énorme calcul vésical extrait par la taille urêtro-vésico-vaginale. — (Bull. et Ném
- Soc. de Chir., 1906, p. 1079;

  Hernie ombilicale étrangiée; résection de 62 cent. d'intestiu gréle; suture; guérison. (Bull. et Men. Soc. de Chir., 12 novembre 1895.)

- Du pincement latéral de l'intestin. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 842.)
- Roctopexie postérieure pour un prolapsus du rectum, (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 8 mars 1895.)
- Résultats éloignés d'une opération de recto-coccypexie. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 1071.)
- Rapport sur une observation de MM. Gerbaut et Cange; un cas de vaginalite chronique biloculaire; excision de la vaginale. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 25 moi 4900.)
- Astragalectomie pour fracture bi-malléolaire vicieusement consolidée. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898, p. 698.)
- Rapport sur une observation de M. Delamarre : plaie transversale de la région dorsale du poignet; section des tendons de l'extenseur commun des doigts; suture des tendons coupés au tendon de l'extenseur propre de l'indicateur. — (Bull. et Mem. Soc. de Chir., 1807, p. 807.)
  - Résection de l'épaule pour ostéosarcome de l'humérus. (Congrès français de Chirurgie, 4896.)
  - Gélure des deux pieds. (Bull, et Mém. Soc. de Chir., 1897, p. 454.)
- Plaie par grains de plomb de la main; radiographie. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 4897, p. 431.)
  Rapport sur un travail de M. Dujardin-Beanmetz : sur la rétraction haute des parties
- molles dans les amputations de la cuisse et de la jambe et sur les moyens de l'obtenir. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1907, p. 180.)
- Rapport sur un travail de M. Crauwell : kystes hydatiques de l'humérus. (Bullet Mém. Soc. de Chir., 1907, p. 566.)
- Rapport sur un travail de M. Riche : deux observations malheurenses d'anévrismes traités chirurgicalement. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1907, p. 1995.)
- L'Exposition du Charlatanisme à Breslau. (Semaine médicale, 28 septembre 1904.)
- Le rôle de l'illustration dans l'enseignement médical. Préface à la traduction franusies, par M. le D' L. Hahn, de l'Atlas de Chirurgie clinique, de M. le professur Bochenheimer.

### TABLE DES MATIÈRES

																5
Travaux de chirurgie																4
Leçons de chirurgie (La Pitié, 1	885	H	894	) .												5
Traité de chirurgie d'urgence		-			-		-									5
Chirurgie générale																8
Les injections de sérum artificiel	١.															8
La thérapeutique in extremis																10
Sur l'asepsie																10
Ce qu'on appelle pyohémies attén	oé:	3.									ı.	ı				15
Lymphangites tuberculeuses, by																
formes, tuberculose musculair																45
Cancer																20
Chirurgie vasculaire					-	-			-							21
Chirurgie régionale																95 95
Kyste sanguin de la région occipi																
																23
Infiltration ecchymotique diffuse	de	h	fao	е.												25 25
Infiltration ecchymotique diffuse Trépunation décompressive.	de	la	fao	e .	:	:		:	:						:	25 25 24
Infiltration ecchymotique diffuse Trépanation décompressive Tumours des maxillaires	de	la ·	fao	e .	-	-	:	:	:	:	:		:	 :	:	25 25 24 25
Infiltration ecchymotique diffuse Trépanation décompressive Tumeurs des maxillaires Polypes de l'amygdale	de	h	fao	e .						 				 		25 25 24 25 26
Infiltration ecchymotique diffuse Trépunation décompressive. Tumours des maxillaires. Polypes de l'amygdale. Fistules branchiales.	de	h	fac					 		 				 		25 25 24 25 26 26
Infiltration ecohymotique diffuse Trépanation décompressive. Tumours des maxillaires. Polypes de l'amygdale. Fistules branchisdes. Phlegmons sus-hyoidiens.	de	h	fac	e .				 		 				 		25 25 24 25 26 26 26
Infiltration ecchymotique diffuse Trépanation décompressive. Tumours des maxillaires. Polypes de l'amygdale. Fistules branchiales. Phlogmons sus-hyoidiens. Plafes de la trachée.	de	h	fao					 		 				 		25 25 24 25 26 26 26 27
Infiltration ecohymotique diffuse Trépanation décompressive. Tumours des maxillaires. Polypes de l'amygdale. Fistules branchisdes. Phlegmons sus-hyoidiens.	de	h	fao					 		 				 		25 25 24 25 26 26 26
Infiltration ecchymotique diffuse Trépanation décompressive. Tumours des maxillaires. Polypes de l'amygdale. Fistules branchiales. Phlogmons sus-hyoidiens. Plafes de la trachée.	de	h	fao					 		 				 		25 25 24 25 26 26 26 27

#### 0.00

Plaies de poitrine												2
Pleurésics purulentes chroniques invétérées												ā
Gangrène, ahoès et kystes hydatiques du poumor												3
Opération de Freund dans l'emphysème pulmona												5
operation de r reune dans i empayseme pointoux	re.											9
BRONES												5
Le météorisme d'emblée dans les contusions de l	abo	dom	ien									5
Plaies thoraco-abdominales												5
Ahoès sous-phréniques	٠.			٠								Ą
Les kystes hématiques de la rate et de la région												4
Chirurgie de la vésicule et des canaux biliaires.												å
Cirrhoses et kystes hydatiques du foie												ğ
Chirurgie de l'estomac, j@unostomie												3
Perforations typhiques de l'intestin												5
Occlusion intestinale												2
Tumeurs du cocum compliquées d'invagination	l/o	rol	ion	0								f
Anus contre nature et entérostomie			-1-	٠.								i
Sigmofdites et péri-sigmoidites												i
Appendicite												i
												i
Divertieules de l'appendice						٠					-	
Ganoer de l'appendice										٠		
Stase intestinale chronique							٠					
Diverticule de Meckel												
Torsion du grand épipleon												
Kystes hydatiques du grand épiploon												
Myxo-lipome diffus du mésentère et des mésocôl	005											
Aoridents dus aux adhérences et aux hrides péri	tom	íalo	s .									
Tumeurs inflammatoires pseudo-néoplasiques de	Po	hdi	me									
Péritonites												
micotosis												
Grossesse tuhaire												
Atrésies et anomalies des annexes												
Salpingites perforantes; ahcès pelvi-péritonéiqu		tor	sior		le I	b	tec	ero n				
Kystes et épithéliomes kystiques de l'ovaire	~,					_						
Fibromes gangrenés												4
Diddware make							•					3
Décidueme malin.												1
Prolapsus génitaux		٠										
Tumeurs et aheès sous-urétraux		٠							٠			1
OIES TRINAIRES												4
												l
Gros rein polykystique et kystes des reins												ğ
Abols anté-rénaux												3
Cystostomie sus-puhienne												1
Exstrophie de la vessie										ď		4

#### - 265 -

RECTUM RT ANCS	113
Extirpation des rétrécissements du roctum par la voie vaginale	113
Traitement opératoire des fistules recto-urétrales.	114
Care radicale des hémorroides	113
Omganes génito-crimaires externes	114
Chirurgie du testicule tuberculeux	111
Résection du scrotum dans le varionciée	11
Torsion du cordon spermatique	111
Cannux accessoires de l'urêtre	148
Ruptures de l'urêtre	111
Kystes congénitaux du raphé génito-périnéal.	12
Lipomes du périnée.	12
Hensus	12
Néoplasmes hemiaires et péri-herniaires	12
Hernies de la trompe	12
Hernie lombaire	12
Pador addominade. — Posse marque	12
Paroi abdominale	12
Phlegmons ilinques	12
Mruais	12
Grands traumatismes des membres	49
Plaies par écrasement de la main	12
Attrition sous-cutance directe des grosses artères.	45
Traitement des anévrismes par plaies d'armes à feu	45
Plaies des necfs	45
Opérations libératrices du nerf radial dans les fractures de l'humérus	43
Ligature des os	14
Cals vicient de l'extrémité supérieure de l'humérus.	44
Cerclage et hémi-eerclage dans certaines fractures de l'olécrane	14
Fractures de l'avant-bras	14
Traitement opératoire des fractures aneiennes du col du fémur	1.0
Traitement des fractures de la rotule par le corclage	14
Traitement des déformations des membres consécutives aux fractures	44
Procédé de réduction des luxations sus-pulsiennes de la hanche	12
Luxations anciennes de la tête du radius en avant.	43
Luxations anciennes du coude. Procédé de résoction.	48
Énucléation du semi-lunaire	12
Baptures tendinouses.	43
Sarcomes des os et des parties molles; temeurs inflammatoires des membres .	10
Sarcomes primitifs des synoviales articulaires	43
L'amputation dans la gangrène spontanée	16

	'intervention opératoire dans l																
- 0	stéomyélite																
S	utures de la clavicule																
L	axations anciennes de l'épaule																
	Exostosis bursata o à corps c	ectila.	gine	ux c	le L	'ex	tréi	mite	bu	m	fra	le.	suj	p/a	ieu	ure	
Ä	rthrites suppurées du conde.												. 1				
k	acrodactylie																
B	inhon strument de l'aine.																
-	stéomes péri-coxaux																
ï	axations congénitales de la ba	anche															
	enu varum et genu valgum.																
	stéome du ligament rotulien																
T.	offammation chronique de la p	rraiss	8 80	ms-r	ate	llsi	DO.			Ċ	ì						
n	ésarticulation du genou à lami	beam i	tene	éries	ır.					Ċ							
A	mputation de Gritti																
Ä	mputation de Syme																
	arsectomie cunéiforme interne																
•	arzectolnic culturorese inverse											~ ,			~6		
a۱	aux d'anatomie																
	'injection des veines par les a																
L	a masse de Teichmonn																
L	a circulation veineuse des moi	gnome															
L	es veines du pied chez l'homn	ie et	les	grar	ds	ani	ma	ux.									
L	es voies de sûreté de la veine	rénal	е.	٠.,													
S	appléance de la circulation por	rte pa	r la	veir	10 1	én	de	gar	cho	et	ŀ	v	eig	ie 6	:av	e	
L	es veines de la capsule adipen-	se du	rei	а													ı
A	rtères et veines des nerfs																
ł	nnervation de l'éminence théor	w.															
F	orme et calibre physiologiques	de la	tra	ehé	٠.												
uć	les étrangères																
E	inseignement de la chirurgie o	t de	l'an	aton	nie	da	ns	les	Un	ive	rsi	tés	d	e l	an:	au.	e
	allemande																0
L	es Hôpitaux d'enfants et les É	tablic	1300	oent	s ď	eni	lami	ts a	sski	té	à	8	in	t-F	40	re	
ľ	hourg et à Moscou											ľ		î			
L	udwig Teichmann									•	•						6
ī	es enseignements de la guerre	Snd	Afr	icair		ia			lerr			'n.	ion		ie		
	-										4.00		r*P	-41	***		*

### TABLE DES GRAVURES

Figure	1. Lymphangite tuberculeuse
-	2. Tuberculose du long supinateur
_	5. Ostéome du maxillaire inférieur
_	4. Empyème invétéré, traité et guéri par la résection successive de toutes
	les oftes, sauf la 1º et les 2 dernières, des certifages aux apophyses
	transverses
_	5. Lobe supérieur du poumon, sphaeélé, extrait en bloc par thora-
	cotomie
_	6. Énorme kyste bydatique du poumon gauche
	7. Abobs gazeux sous-phrénique; bosse épigastrique
	8. Abcès gazeux sous-phrénique; zone sonore et mate
_	9. Drainage du canal bépatique
	Choléestite suppurée, avec énorme calcul.
	Choldesstite hémorrarique
	Cholocystate memorragique     Jéjunostamie, for temps
_	
	5. Jéjunostomie, 2º temps
_	4. Néoplasme de la valvule iléo-creale, avec invagination iléo-colique
	5. Étirement en canal d'une entérostomie
	6. Points appendiculaires.
_	7. Appendice à diverticules
_	8. Diverticule de l'appendice, coupe transversale
-	9. Diverticule de Mockel, diverticulite chronique
_	0. Long et gros diverticule de Meckel
-	1. Torsion du grand épiploon
-	2. Avortement tubaire
-	5. Hématooèle par avortement tubaire, extirpée en bloc
_	4. Hématome péri-annexiel, reliquat d'avortement tubaire
_	5. Rétention intra-tubaire totale, après avortement tubaire
_	6. Kyste abortif tubaire, adjacent au pavillon
_	7. Grossesse tubaire à terme, avec enfant mort
_	S. Rates accessives abarrantes, incluses dans le licement large

Figure	29.	Épithélioma kystique des deux ovaires	98
-			101
_	31.	Colporraphie à plicature profonde	105
	32.		105
_	55.	Aheès sous-urétral	106
_	54.		109
			100
_			112
_			115
	58.		115
~	39.	Fistule recte-urétrale. Décollement recte-urêtral, les deux orifices fistu-	
			115
No.	40.	Fistule recto-uritrale. Suture isolée des deux orifices fistuleux	115
_	41.	Épididymectomie totale	116
_	42.	Orchidotomic exploratrice	116
_	43.	Résection scrotale dans la variosoèle	117
_	44.	Lipome du périnée	120
-	45.	Néoplasme du execum hernié	124
	46.	Hernie inguinale de la trompe	125
_	47.	Cangrène sèche des deux premiers doigts et du pouce à la suite d'une	
		attrition sons-entanée directe de l'artère humérale	152
		. Attrition sons-cutanée directe de l'artère fémorale	155
10,000	49.	. Attrition sons-entanée directe de l'artère fémorale. Incision du segment	
		contus de l'artère	151
	50.	Section et réunion du nerf sciatique, au niveau de sa bifurcation	159
_	51.	Canal osseux engainant le nerf radial	140
	52	. Ligature en cadre, 4er temps	141
_	55.	Ligaturo en cadre, 2º temps	151
	55.	. Ligature en cadre, 3º temps	142
	55.	Cerclage de l'olécrine	145
	56.	. Hémi-cerelage de l'oléerane	145
	57	. Fracture des deux es de l'avant-bras ; les fragments coaptés dans la supi-	
		nation	145
	5.8	. Fracture des deux os de l'avant-hras. Les fragments se déplacent des que	
		la main est mise en pronation légère	146
	59	. Résection du coude par le procédé des deux incisions latérales, Incision	
		latérale interne	155
-	60	. Résection du conde par le procédé des doux incisions latérales. Incision	
		latérale externe	155
-	61	. Résection du coude par le procédé des deux incisions latérales. L'extré-	
		mité humérale luxée par l'incision externe.	135
	62	Enucléation du semi-lunaire	151
	65	. Semi-lunaire extirpé après énucléation	154
	64	. Rupture du tendon rotelien; le foyer de rupture ouvert	155
	- 63	i. Réunion, à trois plans, du tendon rotulien rompu	155
	- 66	i, a Exastasis bursata a de l'extrémité humérale susérieure	170

#### - 997 -

Figure	67.	Exostose et corps cartilagineux
		externe (ganglion repère)
-	69.	Moignon d'amputation intra-deltesidienne; névrome cicatriciel; distribu- tion artério-veineuse
	70.	Veines de la plante du pied
	71.	Canal réno-azygo-lombaire
_	72.	Veines de la capsule adipense
_	75.	Veines flexueuses, intra-tronculaires, du norf tibial postérieur, derrière
		la melléole interne